MX-D830
MX-D850
MX-D870

Sistema MINI-Compacto de cargador de 3 CD
Reproducción de MP3-CD/WMA-CD/ CD-R/RW

manual del usuario

Para evitar cualquier avería o daños, lea detalladamente este manual deinstrucciones antes de conectar y utilizar este aparato. Conserve el manual para referencia futura.(Sólo México)

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre su producto en
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Advertencias de seguridad

SPA

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA.
NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

Este símbolo indica “tensión peligrosa” dentro del producto y representa un riesgo de descarga eléctrica o daños personales.	**PRECAUCIÓN** PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR **PRECAUCIÓN** : PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, HAGA COINCIDIR LA PUNTA ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA ANCHA E INSÉRTELO TOTALMENTE.	Este símbolo indica que se incluyen instrucciones importantes con el producto.

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

PRECAUCIÓN

- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.
- Este aparato debe conectarse siempre a una toma de CA con conexión de toma de tierra.
- Para desconectar el aparato de la toma de alimentación, saque el enchufe de la toma de corriente; el enchufe de la toma de corriente debe estar accesible y operativo.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE 1

Este reproductor de CD está clasificado como un productor LÁSER de CLASE 1.

El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PRECAUCIÓN

- RADIACIÓN INVISIBLE DEL LÁSER AL ABRIR E IGNORAR EL INTERBLOQUEO; EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

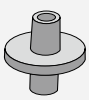
COMPONENTES (Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.)

Antena de FM

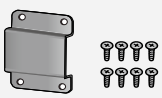
Manual del usuario

Mando a distancia

Antena de AM (opción)



Espaciadores (8 EA)
(Sólo MX-D870)



Soporte posterior 4 EA /Tornillos 16 EA
(Sólo MX-D870)

Núcleo de ferrita toroidal (1 EA)
(Para cable USB) (opción)

- Las fi guras e ilustraciones de este Manual del usuario se facilitan sólo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto.
- Se puede cobrar una tarifa administrativa si:
  a. el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto)
  b.el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.

Índice

Gracias por adquirir el sistema Mini-compacto SAMSUNG.
Lea detenidamente estas instrucciones.
Le permitirán utilizar el sistema con facilidad y aprovechar todas sus funciones.

SPA

♦ **Advertencias de seguridad** 2
♦ **Componentes** 2
♦ **Instalación del sistema Mini-Compacto**
■ Vista del panel frontal 4
■ Vista del panel posterior (MX-D830) 5
■ Vista del panel posterior (MX-D850) 5
■ Vista del panel posterior (MX-D870) 5
■ Mando a distancia 6
■ Dónde instalar el sistema Mini-compacto 6
■ Conexión del sistema a una fuente de energía 7
■ Inserción de las pilas del mando a distancia 7
■ Conexión de las bocinas 7
■ Conexión a una fuente externa 8
■ Función DISPLAY 8
■ Función de Pop-Up LED 8
■ Conexión de la antena de FM 9
■ Conexión de la antena de AM (opción) 9
■ Ajuste del reloj 9

♦ **Reproductor de CD/MP3/WMA-CD**
■ Carga y cambio de discos compactos 10
■ Para reproducir CD/MP3/WMA-CD 10
■ Selección de un CD en el cambiador de discos 11
■ Selección de una pista 11
■ Búsqueda rápida una pista/carheta 11
■ Búsqueda de un pasaje de música específico en un CD 11
■ Repetición de una o todas las pistas de los discos compactos 12
■ Repetición de reproducción A-B 12
■ Función para saltar 10 pistas de una vez 12
■ Programación del orden de reproducción del CD 13
■ Comprobación o cambio de pistas de CD programadas 13

♦ **USB**
■ Reproducción USB 14
■ Colocación del núcleo de ferrita al cable USB (opción) 14
■ Búsqueda rápida de una carpeta 14
■ Selección de una pista en un dispositivo USB 15
■ Para realizar una búsqueda a alta velociad 15
■ Para repetir 15
■ Para saltar las 10 pistas siguientes 15
■ Para borrar un archivo 15

♦ **RADIO**
■ Búsqueda y almacenamiento de emisoras de radio 16
■ Selección de una emisora de radio 16
■ Mejora de la recepción de radion 16

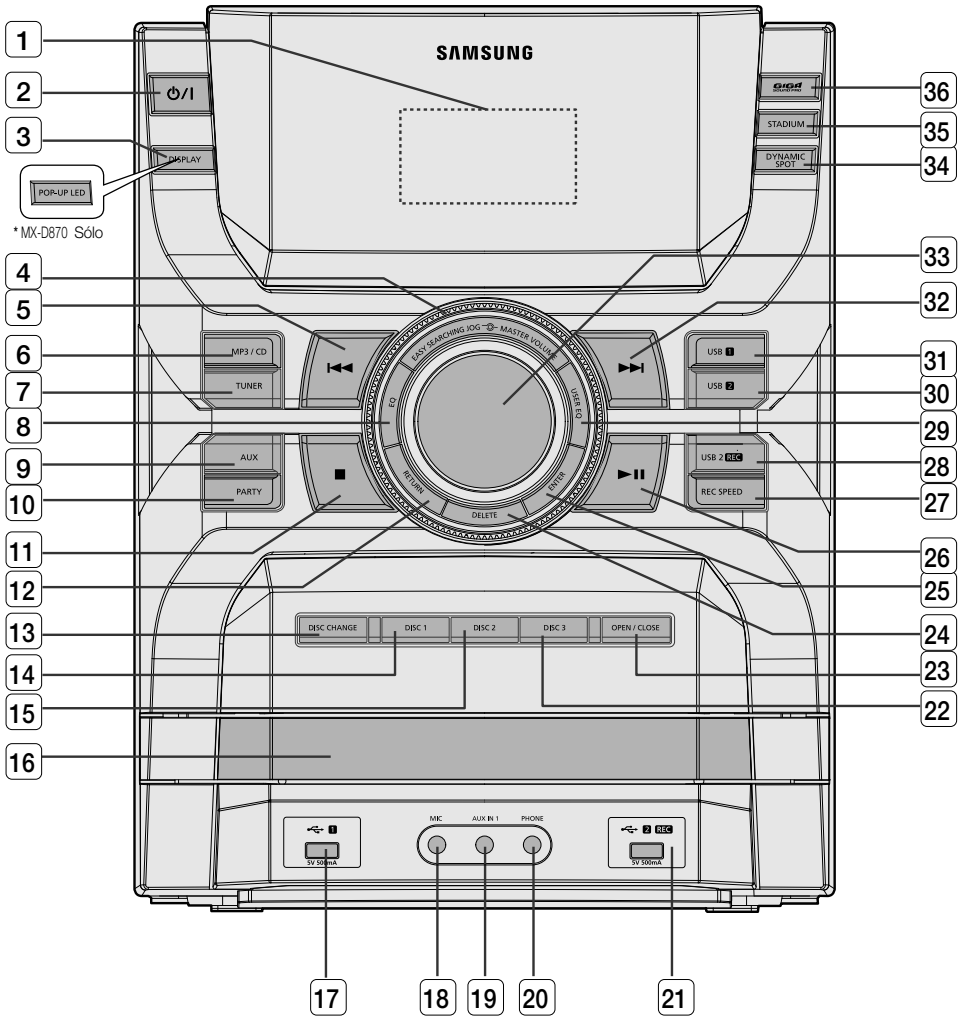
♦ **OTHER FUNCTIONS**
■ Función de grabación 17
■ Velocidad de grabación 17
■ Función de temporizador 18
■ Cancelación del temporizador 18
■ Selección del modo EQ 19
■ Selección del modo USER EQ 19
■ Uso del modo Stadium 19
■ Uso del modo DYNAMIC SPOT 19
■ Función GIGA SOUND 20
■ Función Party 20
■ Función de Silencio 20
■ Ajuste del sistema para que se apague automáticamente 20
■ Colocación de las bocinas (Sólo MX-D870) 21
■ Conexión de los audífonos 22
■ Conexión del micrófono 22

♦ **Recomendaciones de uso**
■ Precauciones de seguridad 22
■ Limpieza del sistema Mini-compacto 23
■ Precauciones al utilizar discos compactos 23
■ Antes de ponerse en contacto con Servicio postventa 23
■ Especificaciones técnicas 24

Símbolos Importante ☛ Nota ➢

Vista del panel frontal

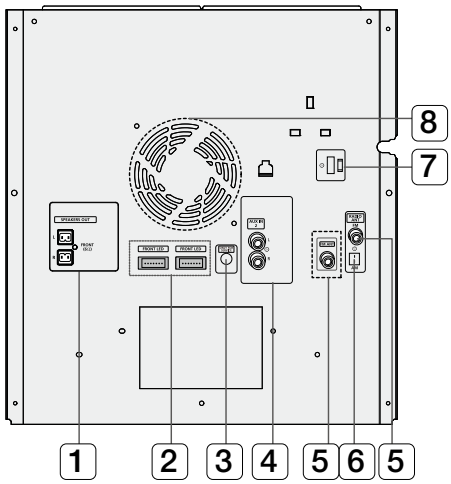
SPA



1. Pantalla
2. Botón POWER
3. Botón DISPLAY (Sólo MX-D830/D850), Botón POP-UP LED (Sólo MX-D870)
4. Mando de control DE BÚSQUEDA SENCILLA
5. Botón Buscar/Sintonizar
6. Botón MP3/CD
7. Botón TUNER
8. Botón EQ
9. Botón AUX
10. Botón PARTY
11. Botón PARAR/Modo de sintonizaciónn
12. Botón RETURN
13. Botón DISC CHANGE
14. Botón DISC 1
15. Botón DISC 2
16. Compartimento de DISCO compacto
17. Toma USB 1
18. Toma MIC
19. Toma AUX IN 1
20. Toma PHONE
21. Toma USB 2 REC
22. Botón DISC 3
23. Botón ABRIR/CERRAR
24. Botón DELETE
25. Botón ENTER
26. Botón REPRODUCIR/PAUSA
27. Botón REC SPEED
28. Botón USB 2 REC
29. Botón USER EQ
30. Botón USB 2
31. Botón USB 1
32. Botón Buscar/Sintonizar
33. Control de VOLUMEN PRINCIPAL
34. Botón DYNAMIC SPOT
35. Botón STADIUM
36. Botón GIGA SOUND PRO

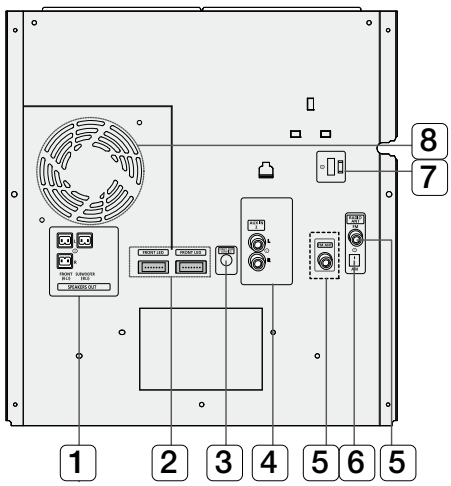
➢ ◆ **Todas esas imágenes del panel frontal se basan en el MODELO: MX-D830.**

Vista del panel posterior (MX-D830)



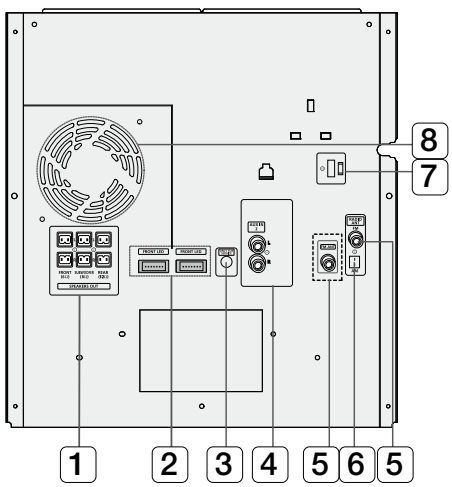
1. 2.0 CH Terminales de conectores de Bocinas
2. Terminales LED de las bocinas frontales
3. SÓLO PARA SERVICIO (Esta toma es sólo para pruebas, no la utilice.)
4. Toma AUX IN 2
5. Terminal de conector de antena de FM
   - ☛ La posición del terminal del conector de la antena de FM puede diferir dependiendo de la región.
6. Terminal de conector de antena de AM(opción)
7. Selector de tensión (opción)
   - ☛ Es posible que este producto no incluya las funciones de AM o del selector de tensión dependiendo de la región.
8. Ventilador de refrigeración
   - ☛ El ventilador siempre se pone en funcionamiento al encender el aparato. Debe asegurarse de que tiene un espacio libre mínimo de 10 cm. alrededor del ventilador al instalar el producto.

Vista del panel posterior (MX-D850)



1. 2.1 CH Terminales de conectores de Bocinas
2. Terminales LED de las bocinas frontales
3. SÓLO PARA SERVICIO (Esta toma es sólo para pruebas, no la utilice.)
4. Toma AUX IN 2
5. Terminal de conector de antena de FM
   - ☛ La posición del terminal del conector de la antena de FM puede diferir dependiendo de la región.
6. Terminal de conector de antena de AM(opción)
7. Selector de tensión (opción)
   - ☛ Es posible que este producto no incluya las funciones de AM o del selector de tensión dependiendo de la región.
8. Ventilador de refrigeración
   - ☛ El ventilador siempre se pone en funcionamiento al encender el aparato. Debe asegurarse de que tiene un espacio libre mínimo de 10 cm. alrededor del ventilador al instalar el producto.

Vista del panel posterior (MX-D870)

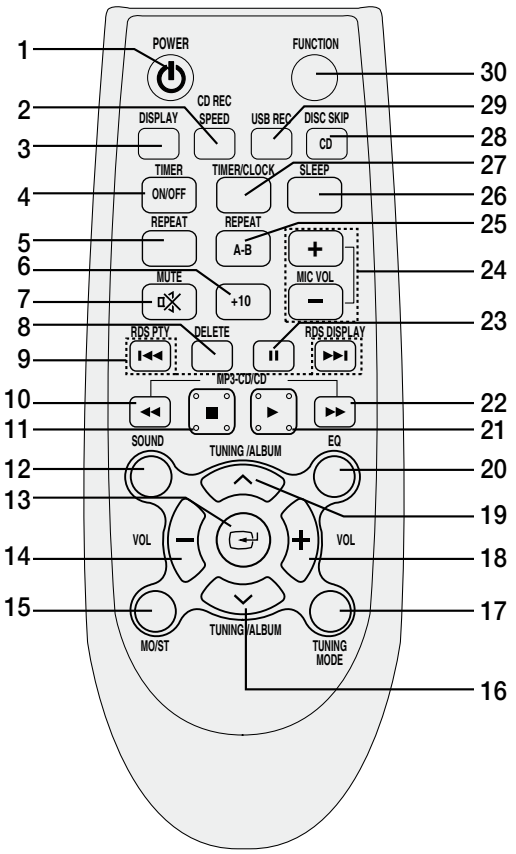


1. 4.2 CH Terminales de conectores de Bocinas
2. Terminales LED de las bocinas frontales
3. SÓLO PARA SERVICIO (Esta toma es sólo para pruebas, no la utilice.)
4. Toma AUX IN 2
5. Terminal de conector de antena de FM
   - ☛ La posición del terminal del conector de la antena de FM puede diferir dependiendo de la región.
6. Terminal de conector de antena de AM(opción)
7. Selector de tensión (opción)
   - ☛ Es posible que este producto no incluya las funciones de AM o del selector de tensión dependiendo de la región.
8. Ventilador de refrigeración
   - ☛ El ventilador siempre se pone en funcionamiento al encender el aparato. Debe asegurarse de que tiene un espacio libre mínimo de 10 cm. alrededor del ventilador al instalar el producto.

➢ Todas esas imágenes del panel trasero están basadas en el MODELO: MX-D830 (con función de AM)

Mando a distancia

SPA



1. POWER
2. CD REC SPEED
3. DISPLAY
4. TIMER ON/OFF
5. REPEAT
6. +10
7. MUTE
8. DELETE
9. Skip *
10. Avance rápido
11. PARAR
12. SOUND
13. INTRO
14. VOLUMEN -
15. MO/ST
16. TUNING/ALBUM﹀
17. TUNING MODE
18. VOLUMEN +
19. TUNING/ALBUM﹀
20. EQ
21. REPRJDUCIR
22. Avance rápido
23. PAUSE
24. MIC VOL +, -
25. REPEAT A-B
26. SLEEP
27. TIMER/CLOCK
28. DISC SKIP
29. USB REC
30. FUNCTION

* Este producto no utiliza la función **RDS PTY** y **RDS DISPLAY** impresa en el botón ⏮, ⏭ anterior.

Dónde instalar el sistema Mini-compacto

Para aprovechar todas las ventajas del nuevo sistema mini-compacto, siga estas instrucciones de instalación antes de conectar la unidad.

- Instale el sistema en una superficie plana estable.
- Nunca coloque esta unidad sobre alfombras.
- Nunca coloque esta unidad en exteriores.
- Mantenga un espacio abierto de aproximadamente 15 cm en los lados y en la parte posterior del sistema con fines de ventilación.
- Asegúrese de dejar espacio suficiente para abrir fácilmente el compartimento de discos compactos.
- Coloque las bocinas a una distancia razonable en un lado del sistema para garantizar un buen sonido estéreo.
- Dirija las bocinas hacia el área de audición.
- Para un rendimiento óptimo, asegúrese de que ambos Bocinas están colocados a igual distancia del suelo.

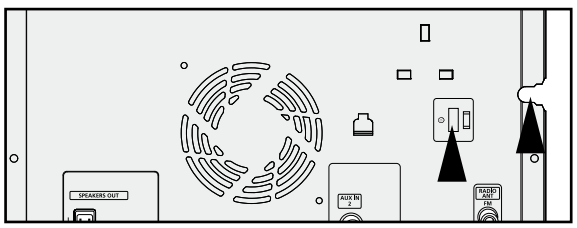
Conexión del sistema a una fuente de energía

☛ Antes de enchufar el sistema a una toma de corriente, debe comprobar la tensión.

1 Compruebe la posición del selector de tensión en la parte trasera del sistema.(opción)

2 Enchufe el cable principal (cable con la marca AC de la parte trasera del sistema) en la toma de corriente apropiada.

3 Presione el botón **POWER (⏻/I)** para encender el sistema mini-compacto.



Inserción de las pilas del mando a distancia

Inserte o sustituya las pilas del mando a distancia cuando:

- Compre el sistema mini-compacto
- El mando a distancia deje de funcionar correctamente.

☛ Al sustituir las pilas, utilice un nuevo juego de pilas y nunca mezcle pilas alcalinas con pilas de manganeso.

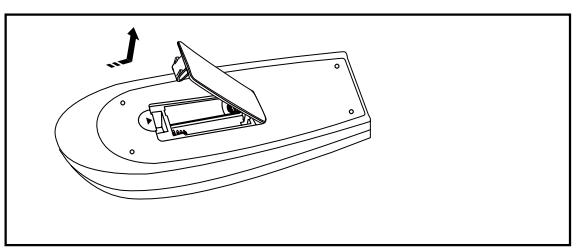
1 Coloque el pulgar en la posición que tiene la marca ▶ en la tapa del compartimento de las pilas (parte posterior del mando a distancia) y tire de la tapa en la dirección de la flecha.

2 Inserte dos pilas de tipo AAA, LR03 o equivalentes de 1,5 V, teniendo cuidado de respetar las polaridades:

- + de la pila en + del compartimento de la batería
- – de la pila en – del compartimento de la batería

3 Vuelva a colocar la tapa deslizándola hasta que emita un clic.

➢
- Si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo, retire las pilas para evitar la corrosión.
- El mando a distancia se puede utilizar a una distancia de unos 7 metros en línea recta. También se puede utilizar en un ángulo horizontal de hasta 30° en relación con el sensor del mando a distancia.



Conexión de las bocinas

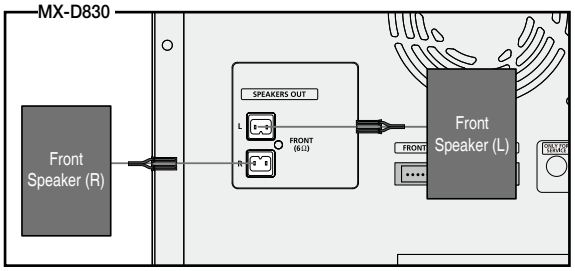
SPA

Los terminales de los conectores de las bocinas se encuentran en la parte trasera del sistema.

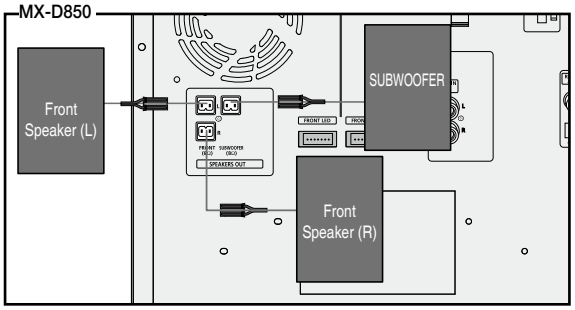
- Bocina izquierdo (marcado con L)
- Bocina derecho (marcado con R)

1 Para conseguir una calidad de sonido correcta, inserte los cables de los conectores de las bocinas en sus terminales correspondientes del sistema.

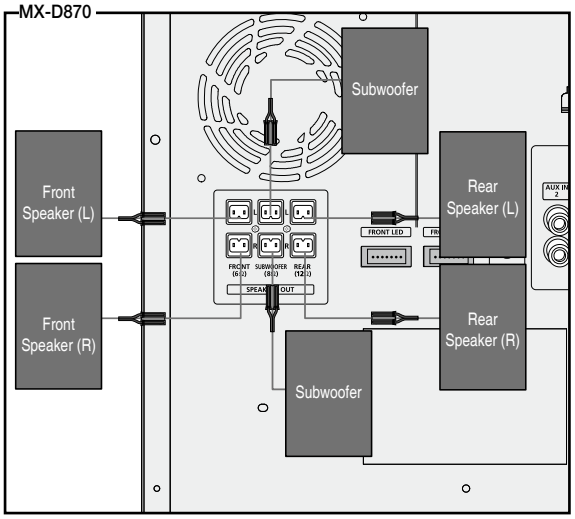
MX-D830



MX-D850

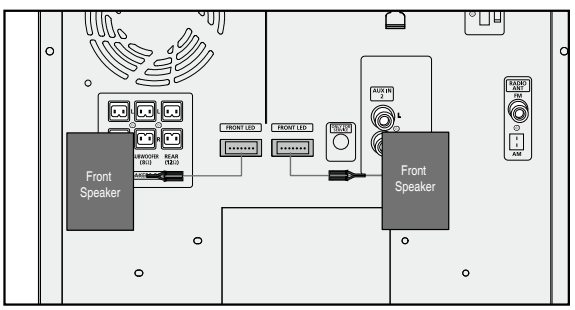


MX-D870



2 Conecte los cables LED de las bocinas frontales a cada uno de los terminales LED del sistema.

- Puede disfrutar del efecto de luz especial en sus bocinas.



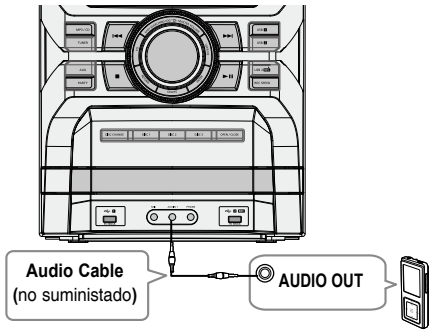
SPA

Conexión a una fuente externa

Conexión de un componente externo / reproductor MP3

Componentes como un reproductor de MP3

AUX IN 1 : Panel frontal



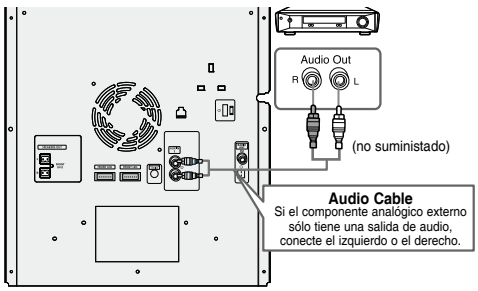
1 Conecte **AUX IN 1** en la parte frontal del MINI COMPACTO a la salida de audio de audio del componente externo / reproductor MP3.

2 Presione el botón **AUX** para seleccionar la entrada AUX 1.
Puede seleccionar AUX 1 presionando el botón **FUNCTION** del mando a distancia.

Conexión de un componente analógico externo

Ejemplo: Componentes de señales analógicas como VCR, videocámara y TV.

AUX IN 2 : Panel posterior


Audio Out
R
L
(no suministado)
Audio Cable
Si el componente analógico externo sólo tiene una salida de audio, conecte el izquierdo o el derecho.

1 Conecte **AUX IN 2** en el reproductor a la Salida de audio del componente analógico externo.
• Asegúrese de que coincidan los colores de los conectores.

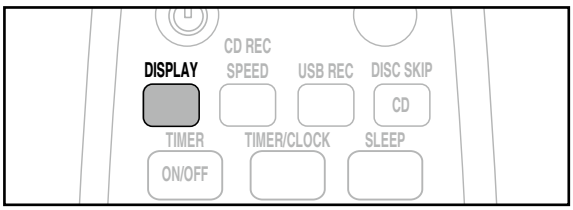
2 Presione el botón **AUX** para selecionar ia entrada AUX 2 .
Puede seleccionar AUX 2 presionando el botón **FUNCTION** del mando a distancia.

Función DISPLAY

Puede ver en pantalla todas las funciones disponibles, ajustar el brillo de la pantalla y encender/apagar la pantalla/LED.

Cada vez que presione el botón **DISPLAY** del mando a distancia, el modo de pantalla cambiará de la siguiente forma:

- **La función Demo**
  Todas las funciones disponibles en el sistema aparecen en la pantalla del panel frontal.
- **La función Atenuador**
  Se selecciona la función del atenuador y la pantalla se oscurece.
- **LED APAG**
  El LED se apaga mientras funciona el atenuador.
- **Reloj activado**
  Aparece el reloj definido.
- **LED/Pantalla encendidos**
  Se enciende toda la pantalla y los LED.

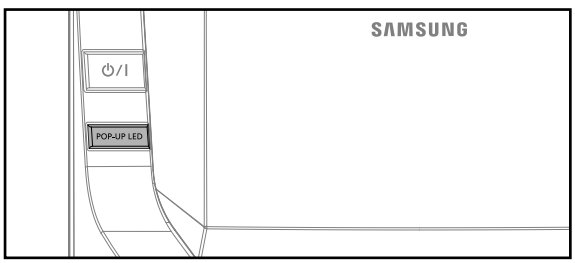


Función POP-UP LED (Sólo MX-D870)

Puede ajustar el modo de visualización de LED.

Cada vez que presione el botón POP-UP LED en la unidad principal, el modo de LED cambiará como se indica a continuación:

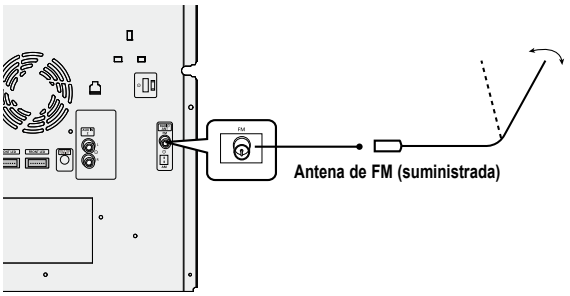
- **LED ON**
  El LED está encendido.
- **LED OFF**
  El LED está apagado.



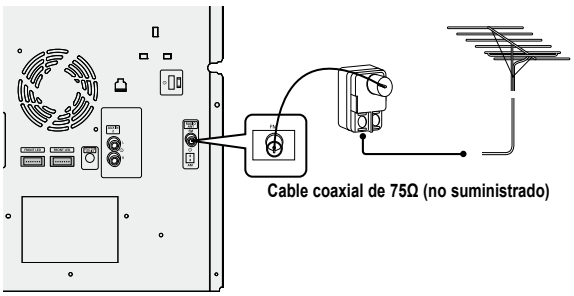
Conexión de la antena de FM

Cómo conectar a una antena de TIPO COAXIAL.

- Conecte una antena de al terminal de la antena de **FM**.
- Enchufe el conector de la antena de **FM** a la toma coaxial marcada como **FM** en la parte posterior del sistema.
- Siga las instrucciones de la **página 16** para sintonizar una emisora de radio, y determinar la mejor posición de la antena.

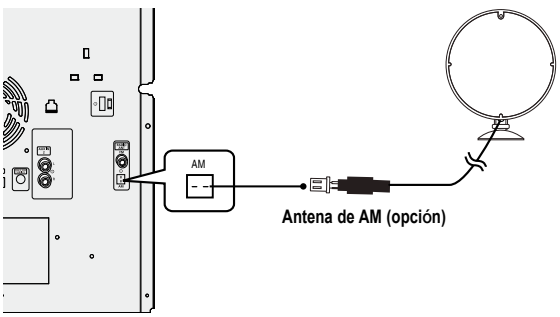


- Si la recepción es pobre, es posible que tenga que instalar una antena exterior. Para hacerlo, conecte la antena de **FM** exterior a la toma de **FM** de la parte posterior del sistema utilizando un cable coaxial de 75Ω (no suministrado).



Conexión de la antena de AM(opción)

Enchufe el conector de la antena de AM que se suministra en el terminal de AM de la parte posterior del sistema.



Ajuste del reloj

El sistema está equipado con un reloj que se puede activar y desactivar automáticamente.
Debe ajustar el reloj:

- Al adquirir el sistema mini-compacto
- Tras un fallo de alimentación
- Tras desenchufar la unidad

☛ En cada paso, tiene unos segundos para ajustar las opciones que desee. Si sobrepasa este tiempo, debe iniciar de nuevo.

1 Encienda el sistema presionando el botón **POWER (⏻ / I)**.

2 Presione dos veces el botón **TIMER/CLOCK**.
Resultado: aparece **CLOCK**.

3 Presione el botón **INTRO (↵)**.
Resultado: la hora parpadea.

4

Para..	Presione el botón TUNING/ALBUM.
Aumentar la hora	∧
Disminuir la hora.....	∨

5 Cuando aparezca la hora correcta, presione el botón **INTRO (↵)**.
Resultado: los minutos parpadean.

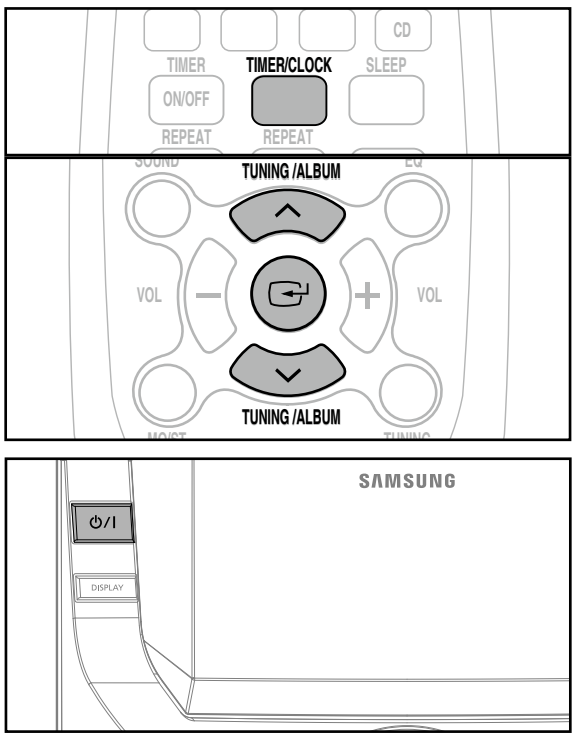
6

Para..	Presione el botón TUNING/ALBUM.
Aumentar los minutos	∧
Disminuir los minutos.....	∨

7 Cuando aparezca la hora correcta, presione el botón **INTRO (↵)**.
Resultado: el reloj queda ajustado.

➢ ◆ Puede ver la hora, incluso cuando este utilizando otra función, presionando **TIMER/CLOCK** una vez.

◆ También puede utilizar los botones ⏮, ⏭ o **EASY SEARCHING JOG** en vez del botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ en el paso **4**, **6**.



SPA

Carga y cambio de discos compactos

El cargador de discos CD puede contener hasta tres discos de 12 cm o 8 cm sin utilizar un adaptador.

☛ Nunca fuerce el carrusel de discos compactos al abrir y cerrar el compartimento.
Nunca presione ni coloque objetos en el carrusel.

➢ Trate siempre con cuidado sus discos compactos; si es necesario, consulte la sección **"Precaucione al utilizar discos compactos"** en la **página 23**.

1 Encienda el sistema presionando el botón **POWER (⏻ / I)** .

2 Presione el botón **ABRIR/CERRAR** de la unidad principal.
Resultado: se abre el compartimento.

3 Coloque un disco en las ranuras frontales del carrusel, con la etiqueta del disco hacia arriba.

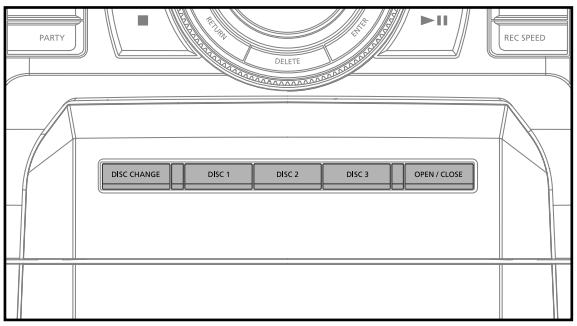
☛ Compruebe que el disco compacto se haya insertado correctamente en el soporte antes de cerrar el compartimento.

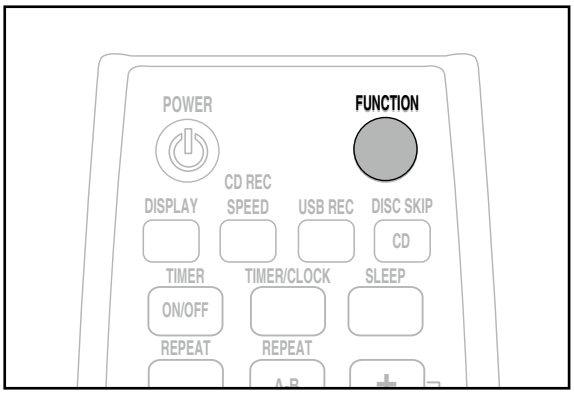
4 Si desea cargar otro disco compacto, presione el botón **DISC CHANGE** de la unidad principal (o el botón **DISC SKIP** del mando a distancia).
Resultado: el carrusel gira 120°.

5 Cierre el compartimento presionando de nuevo el botón **ABRIR/CERRAR .**
Resultado: la reproducción se inicia automáticamente.

➢ Para cambiar o descargar los discos compactos, repita los pasos del 2 a 5.

☛
- Mantenga el compartimento cerrado siempre que no lo utilice para evitar la entrada de polvo.
- No utilice la fuerza para cerrar el compartimento de discos compactos, ya que podría dañar el compartimento de discos compactos.
- Puede cargar o descargar discos compactos cuando se seleccione la función de radio, USB o fuente auxiliar, y cuando presione el botón **ABRIR/CERRAR** , el resto de las funciones cambiará al modo de the **MP3/CD**.





Para reproducir CD/MP3/WMA-CD

Este reproductor permite la reproducción de CD, CD-R, CD-RW y MP3/ WMA-CD de audio.

☛ No utilice CD de formas irregulares como con formas de corazón u octogonales. Podría degradarse el rendimiento del reproductor.
Para reproducir debe insertarse al menos un CD.

1 Encienda el sistema presionando el botón **POWER (⏻ / I)** .

2 Presione el botón **MP3/CD** de la unidad principal para seleccionar la función de CD. Puede seleccionar **MP3/CD** presionando el botón **FUNCTION** del mando a distancia.

3 Inserte más de un CD, o CD MP3/WMA en cada soporte del compartimento de discos compactos.
Resultado: la reproducción se inicia automáticamente.

➢
- Si no hay más de un CD o MP3/WMA-CD insertado, las reproducciones se procesan en orden.
- El Reproductor de CD tardará un momento en rastrear todas las pistas grabadas en un MP3/WMA-CD concreto.
- El nombre de la canción aparecerá en pantalla sólo si se descarga directamente desde el PC o si el MP3/WMA-CD adquirido está ordenado por títulos (directorio). (Es posible que no se indique ningún otro idioma que no sea el inglés.)
- Es posible que no aparezca el nombre en inglés de la pista dependiendo de las características del MP3/WMA-CD.

<Pantalla de reproducción de CD/MP3/WMA-CD >

Indicador de pista — 002 0:00:19 — Indicador de tiempo de repr

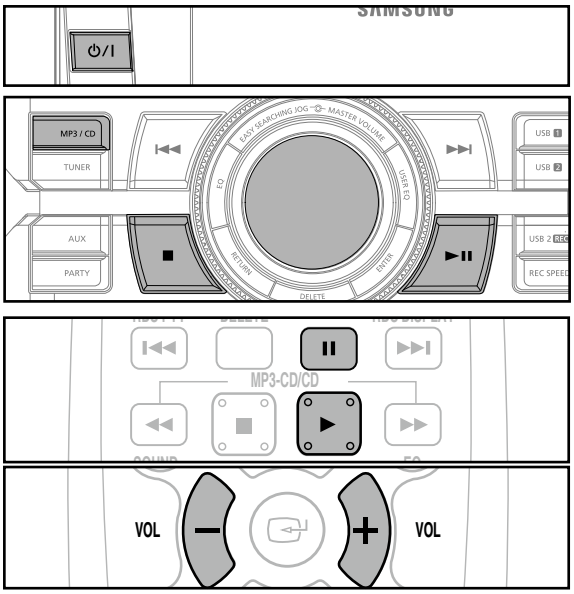
4 Ajuste el volumen.
- Gire el mando del **VOLUMEN**.
- Presione el botón **VOL +** o **–** del mando a distancia.

El nivel de volumen se puede ajustar en 31 pasos (VOLUME MIN, VOLUME 01- VOLUME 29 y VOLUME MAX).

5 Para detener temporalmente la reproducción, presione el botón ▶II de la unidad principal. Presione de nuevo el botón ▶II para continuar la reproducción del disco de la unidad principal. Para interrumpir temporalmente la reproducción, presione el botón **PAUSA** (II) del mando a distancia. Presione el botón **REPRODUCIR** (▶) del mando a distancia para continuar la reproducción del disco.

6 Para detener la reproducción, presione el botón **PARAR** (■).

➢
- Si no hay ningún CD insertado en la bandeja de CD, aparece "**NO DISC**".
- Si la función de repetición de CD no se ha seleccionado, se reproducen automáticamente los 3 CD.
- La calidad de la reproducción de MP3/WMA-CD puede variar dependiendo de la condición del disco que contiene los archivos de música o la condición de la grabadora con el que se creó el disco.
- Si el disco contiene tipos de archivos diferentes o carpetas innecesarias, tendrá problemas en la reproducción.
- Es posible reproducir un máximo de 999 pistas por MP3-CD.

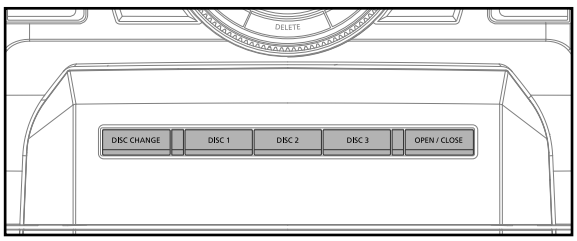


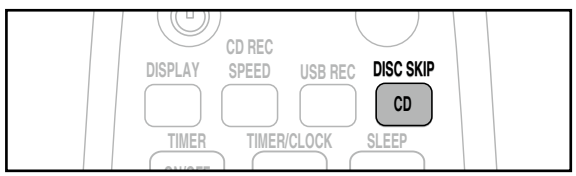
Selección de un CD en el cambiador de discos

- Para seleccionar un disco específico, presione el botón **DISC SKIP** del mando a distancia o **DISC CHANGE** en la unidad principal hasta que parpadee el indicador de disco requerido.
  Resultado: se selecciona cada disco.

  o bien

- Presione el botón **Disc 1**, **Disc 2** o **Disc 3** de la unidad principal para seleccionar un disco específico con el compartimento de discos compactos cerrado.
- Si no se carga el disco seleccionado, se reproducirá automáticamente el disco siguiente.





Selección de una pista

Puede seleccionar la pista que desee escuchar cuando se esté reproduciendo un disco.

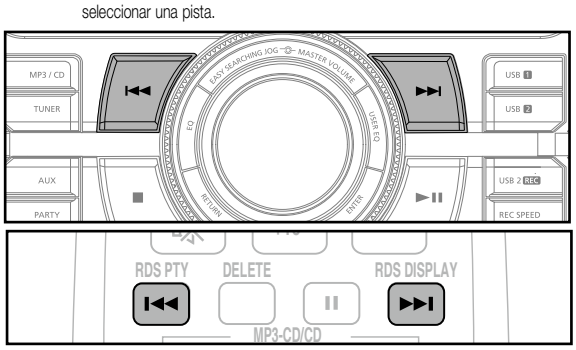
Para reproducir la pista anterior
Presione el botón ⏮ antes de que transcurran 3 segundos después de que se inicie la reproducción de la pista actual.
Presione dos veces el botón ⏮ antes de que transcurran 4 segundos después de que se inicie la reproducción de la pista actual.

Para reproducir la pista siguiente
Presione el botón ⏭.

Para reproducir la pista actual
Presione el botón ⏮ antes de que transcurran 4 segundos después de que se inicie la reproducción de la pista actual.

Para reproducir la pista que desee
Presione el botón ⏮ o ⏭ el número de veces apropiado.

- También puede utilizar el botón ⏮, ⏭ del mando a distancia para seleccionar una pista.



Búsqueda rápida de una pista/carpeta

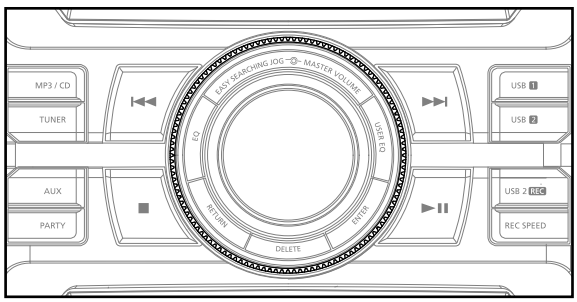
Puede seleccionar directamente una pista/carpeta directamente sin el botón ⏮,⏭.

CDDA

1. Gire el **EASY SEARCHING JOG** a la izquierda o la derecha de la unidad principal para seleccionar la pista que desee.
2. Presione el botón **INTRO** de la unidad principal.
   - Puede ir directamente a la pista seleccionada.

MP3/WMA CD

1. Gire el **EASY SEARCHING JOG** a la izquierda o la derecha de la unidad principal para ir a la carpeta anterior/siguiente.
   - El reproductor de CD tardará unos segundos en buscar la carpeta anterior/siguiente.
   - Aparece "SEARCHING".
2. Una vez que se realiza la búsqueda, aparecerá el nombre de carpeta anterior/siguiente.
   Se iniciará la reproducción de la pista.

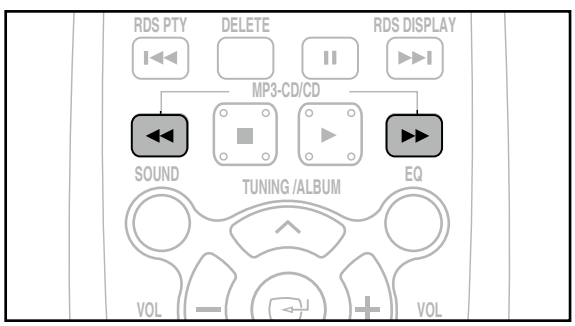


Búsqueda de un pasaje de música específico en un CD

Al escuchar un disco compacto, puede buscar rápidamente un pasaje de música específico de una pista.

Para buscar en pistas...	Presione ...
Adelante	⏭
Atrás	⏮

- También puede mantener presionado el botón ⏮,⏭ en la unidad principal para buscar automáticamente en las pistas.



SPA

➢ **¿Qué es WMA?**
WMA significa Windows Media Audio, el estándar internacional de tecnología de compresión de señales de audio.

➢ **¿Qué es MP3?**
MP3 significa MPEG1 Nivel 3, el estándar internacional de tecnología de compresión de señales de audio. Utiliza tecnología de compresión digital para comprimir los datos del sonido original hasta 12 veces sin sufrir ninguna degradación de la calidad del sonido.

➢ **Compatibilidad de archivos**
- La unidad reproducirá archivos creados en formato MP3 (Mpeg1.Layer3) con *.mp3 como su extensión, y la unidad no podrá reproducir algunos archivos WMA con extensión .WMA.
- Es imposible reproducir archivos MP2 o de 22 KHz.

➢ **¿Cuántos archivos MP3 se pueden grabar en un disco CD-R o CD-RW?**
La capacidad máxima de un disco CD-R o CD-RW es de 680 MB. Normalmente, un archivo MP3 tiene una capacidad de 4MB; por tanto, pueden grabarse en un solo disco aproximadamente 170 archivos.

➢ **Información sobre la reproducción de CD-R/RW**
- En caso de un CD-R (grabable) original con formato de CD de audio, CD-RW (regrabable) y la edición por parte del usuario, la reproducción se procesa en el respectivo estado completado. (Es posible que el reproductor no reproduzca según las características del CD o el estado grabado.)
- El CD-RW es comparativamente menos reflexivo que el CD que causa mayor demora en la lectura.

Repetición de una o todas las pistas de los discos compactos

Puede repetir de forma indefinida:

- Una pista específica de un disco compacto.
- Todas las pistas del disco compacto seleccionado.
- Todos los discos cargados en el carrusel

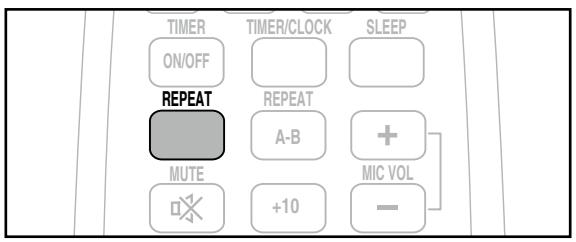
1 Presione el botón **REPEAT**.
Cada vez que presione el botón **REPEAT**, el modo de repetición cambiará de la siguiente forma.

MP3: RPT OFF → RPT TRACK → RPT DIR → RPT ALL → RANDOM

CD: RPT OFF → RPT TRACK → RPT DISC → RANDOM

2 Cuando desee detener la función de repetición, presione el botón **REPEAT** hasta que aparezca **RPT OFF**.

- **RPT OFF:** cancela la repetición de reproducción.
- **RPT TRACK:** reproduce de forma repetida la pista seleccionada.
- **RPT DIR:** reproduce de forma repetida todas las pistas en la carpeta seleccionada.
- **RPT DISC:** reproduce de forma repetida todo el disco.
- **RPT ALL:** reproduce todas las pistas de forma repetida.
- **RANDOM:** reproduce las pistas en forma aleatoria.



Repetición de reproducción A-B

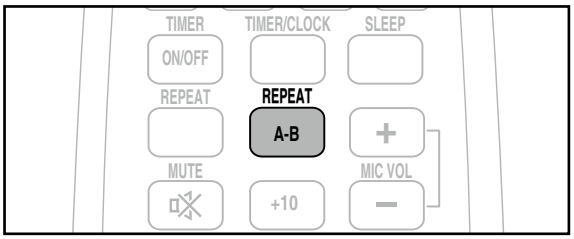
Puede reproducir de forma repetida una sección determinada de un CD.

1 Presione el botón **REPEAT A-B** al inicio de la parte que desee.
- Aparecerá **RPT A-.**

2 Presione el botón **REPEAT A-B** al final de la parte que desee.
- Aparecerá **RPT A-B.**

3 Para cancelar la función REPEAT A-B, presione de nuevo el botón **REPEAT A-B**.
- Aparecerá **RPT OFF.**

➢ La función REPETIR A-B está disponible dentro de una pista.



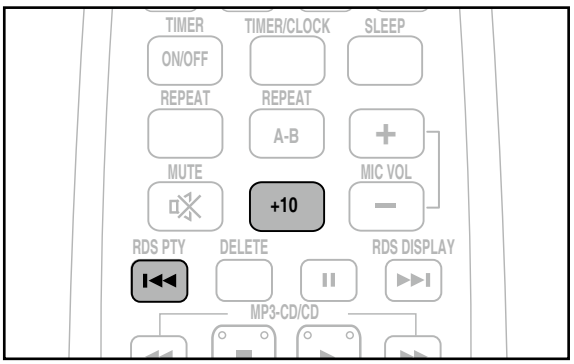
Función para saltar 10 pistas de una vez

Presione brevemente el botón +10 mientras reproduce un CD y un MP3-CD WMA. Se reproducirán 10 pistas tras la reproducción de la actual.

Ejemplo: si desea seleccionar la pista 43 durante la reproducción de la pista 5, presione el botón **+10** cuatro veces y, a continuación, presione el botón ⏮ dos veces.

5 → 15 → 25 → 35 → 45 → 44 → 43

+10 +10 +10 +10 ⏮ ⏮



Programación del orden de reproducción del CD
(Esta función no está disponible durante la reproducción de un MP3-CD WMA.)

Puede decidir::
- The order of the track desired to listen
- The track not desired to listen

  - Puede programar hasta 24 pistas.
  - Debe detener el reproductor de discos compactos antes de seleccionar las pistas.

1 Si se selecciona la función de CD, detenga el reproductor presionando el botón **PARAR** (■) .

2 Presione el botón **INTRO ( )**.

Resultado: aparecen las siguientes indicaciones:

PROG 01: --

(01 = Nº programa, -- = Nº pista)

3 Seleccione la pista requerida presionando el botón ⏮, ⏭:

➢ ◆ Presione el botón ⏮ para retroceder en las pistas.

◆ Presione el botón ⏭ para avanzar en las pistas.

4 Presione el botón **INTRO ( )** para confirmar la selección.

Resultado: la selección se memoriza y aparece PROG 02: --

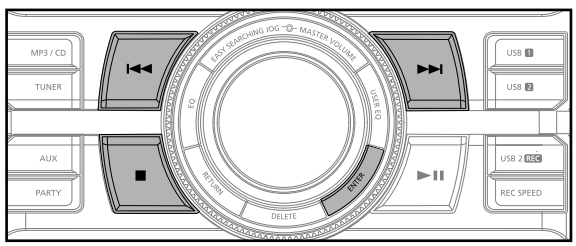
5 Para seleccionar otras pistas, repita los pasos **3** y **4**.

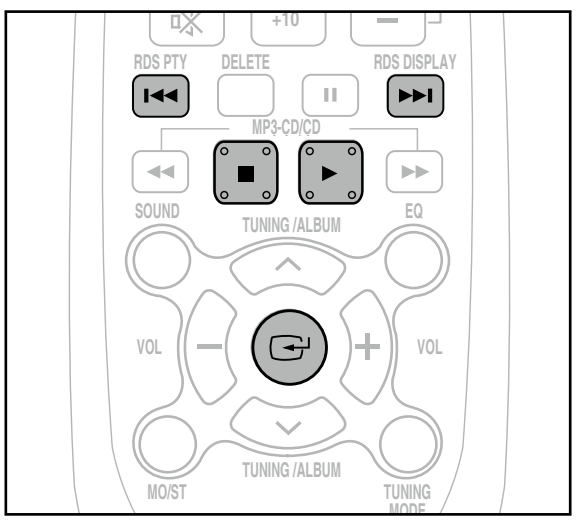
6 Presione el botón **REPRODUCIR** (▶) para escuchar las pistas seleccionadas en el orden programado.

7 Para detener la reproducción, presione una vez el botón **PARAR** (■).

Para cancelar las pistas seleccionadas, presione de nuevo el botón **PARAR** (■).

➢ Si abre el compartimento o apaga la unidad o cambia de función, se cancela la selección.





Comprobación o cambio de pistas de CD programadas

Puede comprobar o cambiar la selección de las pistas en cualquier momento.

1 Presione una vez el botón **PARAR** (■) si ha comenzado a escuchar las pistas seleccionadas.

2 Presione el botón **INTRO ( )** .

Resultado: aparecen las siguientes indicaciones:

CH 01: 01

(CH = Comprobar, 01= Nº programa, -- = Nº pista)

➢ Si ya ha programado 24 pistas, aparece **CH** en vez de **PROG** cuando presione el botón **INTRO ( )**.

3 Presione una o más vez el botón **INTRO ( )** hasta que aparezca la pista que se va a cambiar.

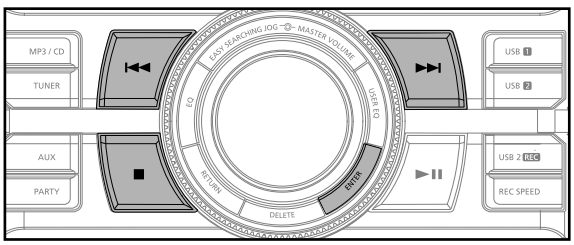
4 Presione el botón ⏮ o ⏭ para cambiar una pista programada.

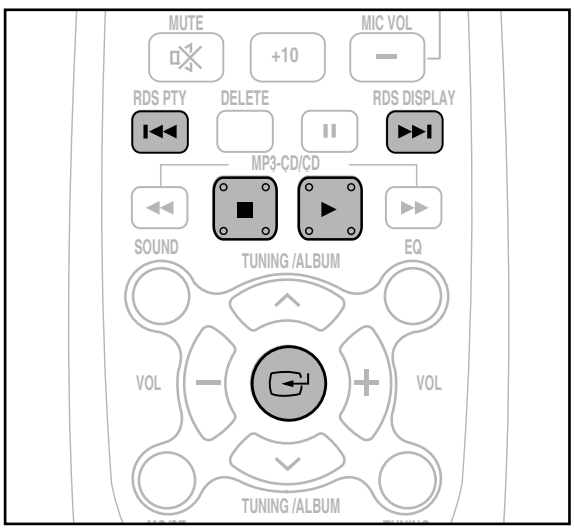
5 Presione el botón **INTRO ( )** para confirmar el cambio.

6 Presione el botón **PLAY** (▶) para comenzar a escuchar las pistas seleccionadas.

Se reproduce la primera pista seleccionada.

Resultado: Se reproduce la primera pista seleccionada.





SPA

Reproducción USB

Puede reproducir archivos MP3/WMA conectando a varios dispositivos de almacenamiento USB externos como una memoria flash USB o HDD (unidades de disco duro).

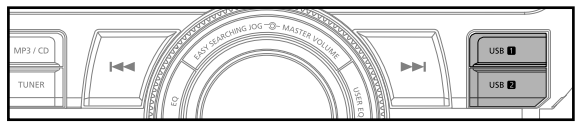
1 Conecte el dispositivo de almacenamiento USB externo a la toma USB 1 o a la toma USB 2 de la unidad principal.

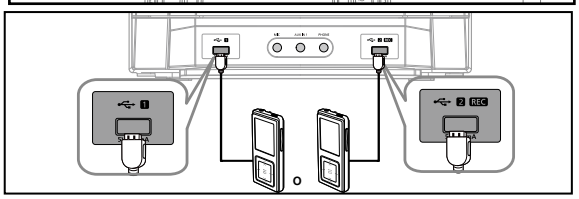
2 Seleccione el modo USB presionando el botón **USB 1** o **USB 2** de la unidad principal.
Puede seleccionar USB1 o USB2 presionando el botón **FUNCTION** del mando a distancia.

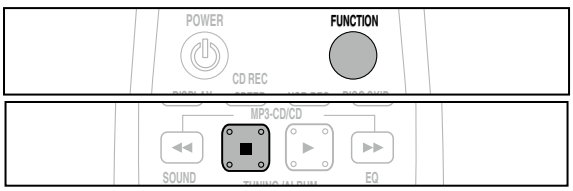
- La primera pista del primer directorio se reproduce automáticamente.
- El orden de reproducción es el siguiente:
  Si selecciona USB1, USB1 ➡ STOP.
  Si selecciona USB2, USB2 ➡ STOP.

➢ **Para detener la reproducción**
Presione el botón **STOP** (■) para detener la reproducción.

➢ **Para retirar el dispositivo USB**
Si presiona una vez más el botón **STOP** (■), puede retirar con seguridad el dispositivo USB.







☛ ◆No conecte un dispositivo de carga USB al puerto de conexión USB de la unidad principal, porque puede causar daños al producto.

Tenga en cuenta lo siguiente antes de utilizar USB.

- Es posible que no sean compatibles con este reproducir algunos de estos dispositivos de almacenamiento externos.
- Con el HDD externo, es posible reproducir formatos FAT .
- Con el HDD USB 2.0, conecte a una fuente de alimentación aparate.
  Si se conecta a una fuente de alimentación aparte, es posible que no funcione.
- Si la memoria de un dispositivo de almacenamiento USB externo está segmentado en varias partes, sólo es posible reproducir los archivos MP3 de la primera unidad de disco.
- No se puede reproducir archivos con DRM aplicado.
  DRM (Digital Rights Management): tecnología y servicio que protege los beneficios y los derechos de propietarios de copyright impidiendo el uso no autorizado de contenido digital.
- Incluso aunque el nombre termine en .mp3, el archivo no se reproduce su el formato de archivo real es MPEG de nivel 1 o 2.
- No utilice el concentrador USB ya que no se reconocerá.
- Aparecerán hasta 16 letras del nombre de archivo MP3/WMA.

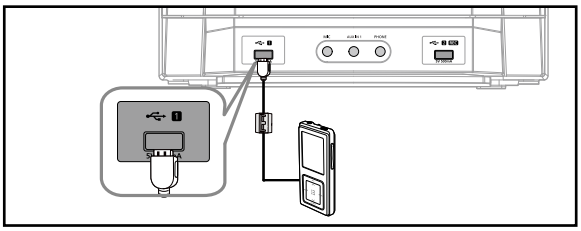
Demora

- Al seleccionar la función USB, la lectura del archivo puede tardar varios minutos.
- Al reproducir un dispositivo USB, podría haber una demora avanzando a la siguiente pista, especialmente con HDD.
  El tiempo de funcionamiento de los dispositivos de almacenamiento USB variará; incluso cuando no tengan la misma capacidad.
- Si el dispositivo de almacenamiento USB externo sólo admite USB VER1.1 y la velocidad de acceso es lenta, es posible que no tenga derechos sobre el archivo.

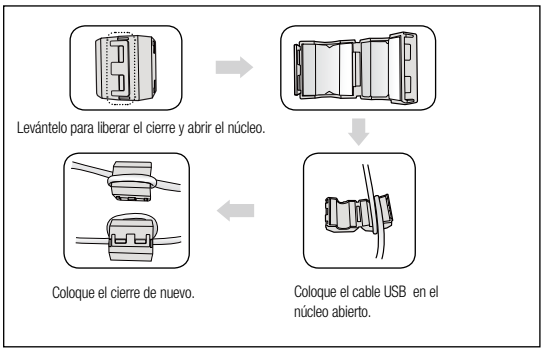
Colocación del núcleo de ferrita al cable USB (opción)

Si coloca el núcleo de ferrita toroidal al cable USB , le ayudará a evitar interferencias de RF de las señales de radio.

1. Tire de la lengüeta de fijación del núcleo de ferrita toroidal para abrirlo.
2. Coloque el núcleo de ferrita toroidal en el cable USB como se muestra en la figura y presiónelo hasta que emita un chasquido.



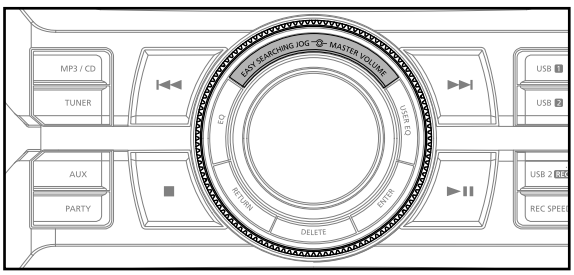
Instalación del núcleo de ferrita toroidal en el cable USB

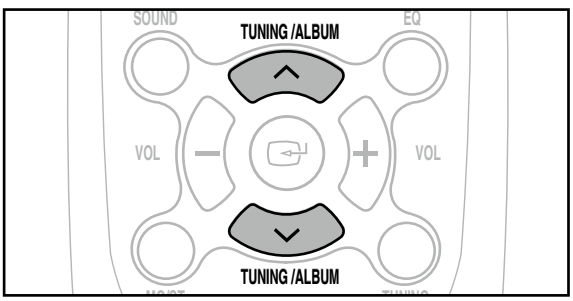


Búsqueda rápida de una carpeta

1 Gire el **EASY SEARCHING JOG Control** a la izquierda o a la derecha en la unidad principal o presione el botón **TUNING/ ALBUM** del mando a distancia para ir a la carpeta anterior/siguiente.

2 Una vez que se realiza la búsqueda, aparecerá el nombre de carpeta anterior/siguiente.Se iniciará la reproducción de la pista.





Reproducción USB(cont.)

SPA

Selección de una pista en un dispositivo USB

Puede seleccionar un archivo MP3 durante la reproducción.

Antes de empezar! ◆Conecte el dispositivo de almacenamiento USB externo a la toma USB 1 o a la toma USB 2 de la unidad principal.
◆ Seleccione el modo USB presionando el botón USB1 o USB 2 de la unidad principal.

➢ Si desea mover el archivo Presione el botón ⏮ , ⏭ brevemente.

- ◆ Mueve el archivo dentro del directorio.
- ◆ Si pulsa el botón ⏮ , ⏭ más veces que el número de archivos del directorio, irá al siguiente directorio.

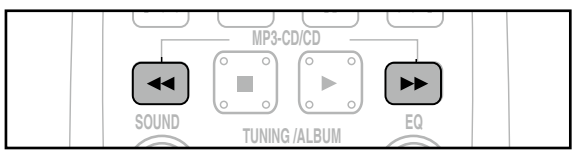
Para realizar una búsqueda a alta velocidad

Antes de empezar! ◆ Conecte el dispositivo de almacenamiento USB externo a la toma USB 1 o a la toma USB 2 de la unidad principal.
◆ Seleccione el modo USB presionando el botón USB1 o USB 2 de la unidad principal.

Puede buscar rápidamente la sección que desee durante la reproducción.

➢ Presione el botón ◂◂, ▸▸ .
◆ Siempre que presione el botón, podrá buscar hacia atrás o hacia adelante de forma rápida.

☛ Cuando utilice la función de búsqueda de alta velocidad, no hay sonido.

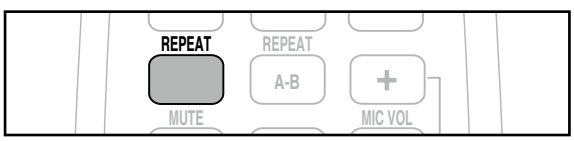


Para repetir

Antes de empezar! ◆ Conecte el dispositivo de almacenamiento USB externo a la toma USB 1 o a la toma USB 2 de la unidad principal.
◆ Seleccione el modo USB presionando el botón USB1 o USB 2 de la unidad principal.

1 Presione el botón **REPEAT**.
Cada vez que presione el botón **REPEAT**, el modo de repetición cambiará de la siguiente forma.
RPT OFF ➞ RPT TRACK ➞ RPT DIR ➞ RPT ALL ➞ RANDOM

2 Cuando desee detener la función de repetición, presione el botón **REPEAT** hasta que aparezca **RPT OFF**.
- ◆ **RPT OFF:** cancela la repetición de reproducción.
- ◆ **RPT TRKACK:** reproduce de forma repetida la pista seleccionada.
- ◆ **RPT DIR:** reproduce de forma repetida todas las pistas en la carpeta seleccionada.
- ◆ **RPT ALL:** reproduce todas las pistas de forma repetida.
- ◆ **RANDOM:** reproduce las pistas en forma aleatoria.

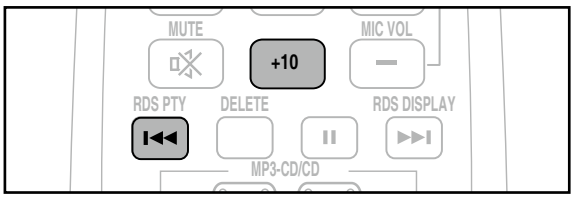


Para saltar las 10 pistas siguientes

Antes de empezar! ◆Conecte el dispositivo de almacenamiento USB externo a la toma USB 1 o a la toma USB 2 de la unidad principal.
◆ Seleccione el modo USB presionando el botón USB1 o USB 2 de la unidad principal.

➢ Presione brevemente el botón **+10** mientras se reproduce el archivo del dispositivo USB.
Ejemplo: si desea seleccionar la pista 43 durante la reproducción de la pista 5, presione el botón +10 cuatro veces y, a continuación, presione el botón ⏮ dos veces.

15 → 25 → 35 → 45 → 44 → 43
(+10) (+10) (+10) ⏮ ⏮



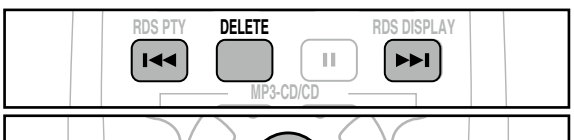
Para borrar un archivo

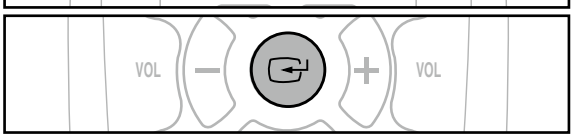
Puede borrar un archivo del dispositivo USB.

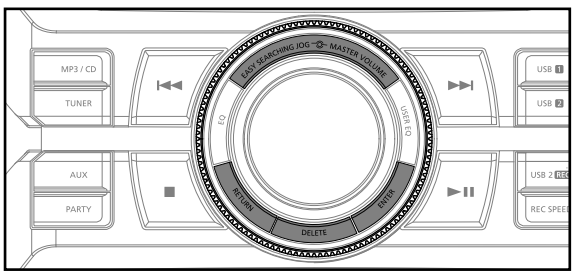
Antes de empezar! ◆ Conecte el dispositivo de almacenamiento USB externo a la toma USB 1 o a la toma USB 2 de la unidad principal.
◆ Seleccione el modo USB presionando el botón USB1 o USB 2 de la unidad principal.

1. Reproduzca el archivo que desee borrar.
2. Presione el botón **DELETE**.
3. Gire el **EASY SEARCHING JOG Control** a al izquierda o presione ⏮,⏭ en el mando a distancia para seleccionar YES (SÍ).
Para cancelar la selección,presione el botón **RETURN** de la unidad principal.
4. Presione el botón INTRO del mando a distancia.
Se suprimirá el archivo seleccionado.

☛ No se admite el sistema de archivos NTFS.







SPA

Búsqueda y almacenamiento de emisoras de radio

Puede almacenar hasta: 15 emisoras de FM/AM

1 Encienda el sistema presionando el botón **POWER (⏻ / I)**.

2 Seleccione TUNER presionando el botón **TUNER** de la unidad principal. Puede seleccionar TUNER presionando el botón **FUNCTION** del mando a distancia.

3 Seleccione FM o AM presionando de nuevo el botón **TUNER** en el modo TUNER de la unidad principal.

4

Para buscar una emisora	Presione el botón **TUNING MODE** del mando a distancia
Predefinidos	Una o más veces hasta que aparezca **PRESET**. Puede buscar las frecuencias almacenadas en el modo Predefinidos.
Manualmente	Una o más veces hasta que aparezca **MANUAL**. Puede buscar las frecuencias una a una en el modo Manual.

5 Seleccione la emisora que va a almacenar:
- Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ del mando a distancia.
  o bien
  Gire el **EASY SEARCHING JOG Control** a la izquierda o a la derecha para buscar la emisora.
- Para desplazarse por las frecuencias de forma más rápida al buscar manualmente, mantenga presionado **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ del mando a distancia.
- El procedimiento de búsqueda automática puede detenerse en una frecuencia que no corresponda con una emisora de radio. Si esto sucede, utilice el modo Manual.

6 Ajuste el volumen.
- Gire el mando de **VOLUMEN** del panel frontal.

o bien
- Presione el botón **VOL +** o **–** del mando a distancia.

7 Seleccione el modo FM estéreo o mono presionando el botón **MO/ST**.
- En la radio AM, el botón **MO/ST** no funciona.

8 Si desea almacenar la emisora de radio encontrada, vuelva al Paso 4 y busque otra estación.

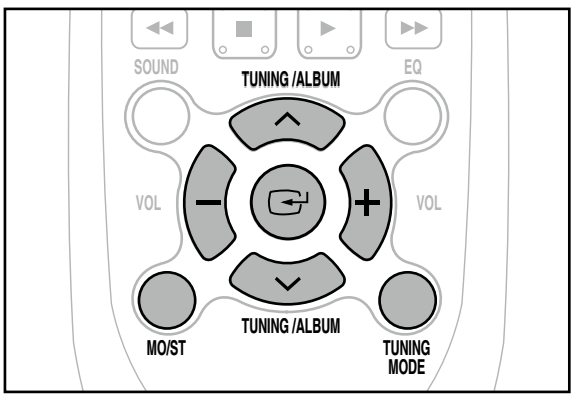
De lo contrario:

a Presione el botón **ENTER (⏎)**.

b Presione el botón **ENTER (⏎)** para memorizar la emisora de radio.

9 Para almacenar cualquier otra frecuencia de radio que desee, repita los pasos del **3** al **7**.

➢ **En modo de sintonizador**
- En el modo Manual, puede utilizar el botón ⏮ o ⏭ de la unidad principal para buscar manualmente una emisora de radio.
- Durante la búsqueda de modo Auto, presione el botón **PARAR** (■) para detener la búsqueda automática.
- En el modo predefinido, puede utilizar el botón ⏮ o ⏭ o el MANDO DE CONTROL DE BÚSQUEDA SENCILLA de la unidad principal para buscar una emisora de radio.



Selección de una emisora de radio

Puede escuchar una emisora de radio almacenada de la siguiente forma:

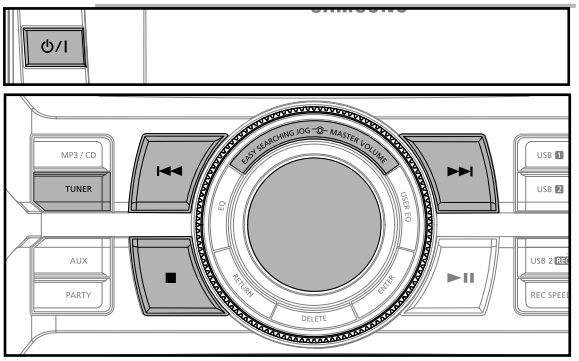
1 Encienda el sistema presionando el botón **POWER (⏻ / I)**.

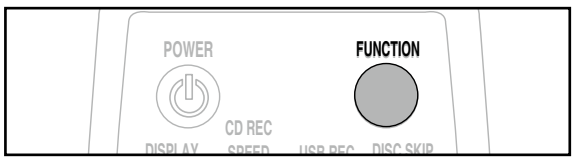
2 Seleccione TUNER presionando el botón **TUNER** de la unidad principal. Puede seleccionar TUNER presionando el botón **FUNCTION** del mando a distancia.

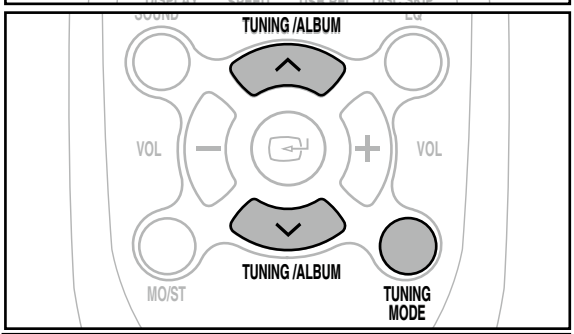
3 Seleccione FM o AM presionando de nuevo el botón **TUNER** en el modo TUNER de la unidad principal.

4 Presione el botón **TUNING MODE** del mando a distancia hasta que aparezca "**PRESET**".

5 Presione ⏮ o ⏭ para seleccionar la emisora almacenada en la unidad principal.
o bien
Gire el **EASY SEARCHING JOG Control** a la izquierda o a la derecha en la unidad principal para seleccionar la emisora memorizada.
o bien
Seleccione la emisora almacenada presionando el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ del mando a distancia.
Resultado: se recibe ahora la emisora almacenada.







Mejora de la recepción de radio

Puede mejorar la calidad de la recepción de radio:
- Girando la antena de FM .
- Probando las posiciones de la antena de FM antes de fijarlas definitivamente.
- Si la recepción de una emisora de radio específica es pobre, presione el botón **MO/ST** para cambiar del modo estéreo a monoaural. La calidad del sonido mejorará.
- En la radio AM, el botón **MO/ST** no funciona.

Función de grabación

Puede grabar sonido del CD, la emisora de radio o sonido de una fuente externa en el dispositivo de almacenamiento USB.

1 Encienda el sistema presionando el botón **POWER** (⏻/I).

2 Conecte el dispositivo de almacenamiento externo que desee grabar en la toma USB 2 (⇠ **2** **REC**) de la unidad principal.

3 Reproduzca un disco, ajuste la frecuencia de radio o conecte la fuente externa a la unidad principal.

CD (Consulte la página 10.)

- Presione el botón **MP3/CD** de la unidad principal para seleccionar la función de CD.
- Presione el botón **ABRIR/CERRAR** para abrir el compartimento del disco compacto.
- Inserte un CD y presione el botón **ABRIR/CERRAR** para cerrar el compartimento del disco compacto.
- Utilice el botón ⏮ o ⏭ para seleccionar la canción que desee.

Sintonizador (Consulte la página 16.)

- Presione el botón **TUNER** de la unidad principal para seleccionar la función de Radio.
- Ajuste la frecuencia de radio que desee grabar.

Fuente externa (Consulte la página 8.)

- Conecte el componente externo/reproductor MP3 a la unidad principal.
- Presione el botón **AUX** para seleccionar la entrada AUX.
- Reproduzca una canción desde el dispositivo externo.

4 Presione el botón **USB REC** del mando a distancia o el botón **USB 2 REC** de la unidad principal para iniciar la grabación.

CD

- Aparece “TRACK RIPPING” y se inicia la grabación de CD.
- Mantenga presionado el botón **USB 2 REC** de la unidad principal o mantenga presionado el botón **USB REC** para iniciar la grabación de todas las pistas del disco.
  Aparece “RECORDING”.
- Si graba el CD de MP3, el archivo se copia totalmente en el dispositivo USB. Aparece “CHECK FILE”→“COPY”→“COMPLETE”.
  vez finalizada la grabación, aparecerá “STOP”.
- Si existe el mismo archivo, aparece "FILE EXISTED" y se cancela la función.

Sintonizador/Fuente externa

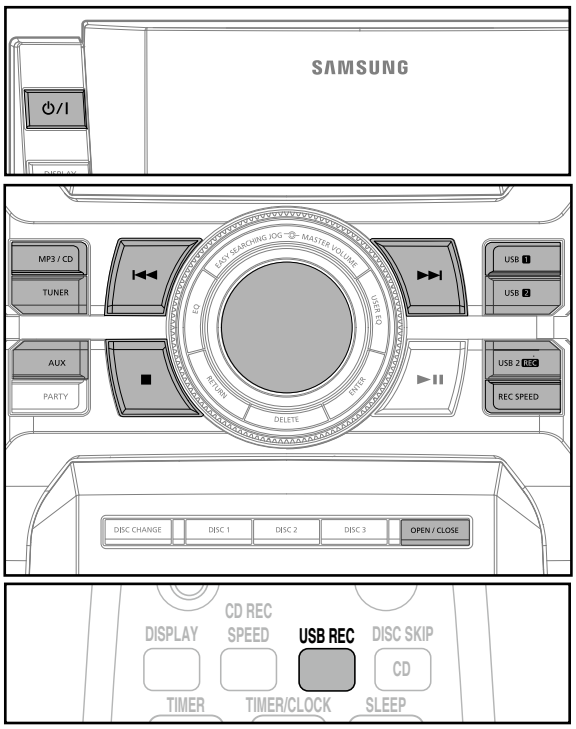
- Aparece “RECORDING”.

5 Para detener la grabación, presione el botón **PARAR** (■) y se crea y se guarda automáticamente como un archivo MP3.

6 Para retirar de forma segura el dispositivo USB, presione una vez más el botón **PARAR** (■).

Tras la grabación, se crea en el dispositivo un directorio con el nombre “RIPPING”(CD), “CD COPY”(MP3 CD/USB), “TUNER RECORDING” o “AUX RECORDING”.

➢
- No desconecte USB o el cable de CA durante la grabación ya que esto puede causar daños en el archivo.
- Si se desconecta el dispositivo USB durante la grabación, la unidad principal se apagará y es posible que no se pueda borrar el archivo grabado. En este caso, conecte el dispositivo USB al PC y haga una copia de seguridad de los datos USB en el PC antes y, a continuación, formatee el dispositivo USB.
- Cuando sea insuficiente la memoria USB, aparecerá “NOT ENOUGH MEMORY”.
- La grabación funciona si el dispositivo USB o el HDD se formatea en el sistema de archivos FAT. (No se admite el sistema de archivos NTFS.)
- Cuando utilice la función de búsqueda de alta velocidad de CD, no funciona la grabación de CD.
- Algunas veces, el tiempo de grabación puede ser más largo con algunos dispositivos USB. (Consulte la página 14.)
- En el modo de programa, no es posible utilizar la función de grabación de CD. (Consulte la página 13.)
- En la grabación de CD, las funciones EQ y GIGA SOUND no pueden funcionar y cambia automáticamente a OFF.
- En la grabación de CD, la función REPEAT no puede funcionar y cambia automáticamente a OFF.
- Si utiliza la función de MIC durante la grabación de CD, no se grabará la voz del micrófono.
- No es posible grabar la radio cuando se busca o cuando no hay disponible ninguna frecuencia en el modo de sintonizador.
- Tenga en cuenta que el ajuste demasiado alto del nivel de entrada al grabar música desde un dispositivo externo a través del canal AUX y USB puede generar ruidos en la propia grabación. En este caso, baje el nivel de volumen del dispositivo externo.

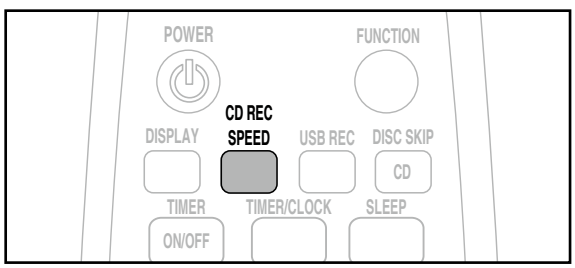


Velocidad de grabación

Cada vez que presione el botón **CD REC SPEED** del mando a distancia o el botón **REC SPEED** de la unidad principal, la velocidad de grabación cambiará de la siguiente forma:

RECORD x 1→RECORD x 4

- Mientras se realiza la grabación del sintonizador, la cinta de casete o la fuente externa, no s ase admite el cambio de velocidad de grabación.
- Cuando se selecciona **RECORD x 4**, no se oirá el sonido del audio.



Función de temporizador

SPA

El temporizador le permite encender o apagar el sistema automáticamente a una hora específica.

Ejemplo: desea despertarse con música todas las mañanas.

- ◆ Antes de ajustar el temporizador, compruebe que la hora actual sea correcta.
- ◆ En cada paso, tiene unos segundos para ajustar las opciones que desee. Si sobrepasa este tiempo, debe iniciar de nuevo.

➢ Si no desea que el sistema se encienda o se apague automáticamente, debe cancelar el temporizador presionando el botón **TIMER ON/OFF**.

1 Encienda el sistema presionando el botón **POWER (⏻ / I)**.

2 Presione el botón **TIMER/CLOCK** hasta que aparezca **TIMER**.

3 Presione el botón **ENTER ( )**.

Resultado: aparece **ON TIMER** durante unos segundos, puede definir el tiempo de encendido del temporizador.

4 Ajuste el tiempo de encendido del temporizador.

a Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨.
b Presione el botón **ENTER ( )**.
Resultado: los minutos parpadean.
c Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨.
d Presione el botón **ENTER ( )**.
Resultado: aparece **OFF TIMER** durante unos segundos, ahora puede definir el tiempo de apagado del temporizador.

5 Ajuste el tiempo de apagado del temporizador.

a Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨.
b Presione el botón **ENTER ( )**.
Resultado: los minutos parpadean.
c Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨.
d Presione el botón **ENTER ( )**.

Resultado: aparece **VOL XX**, donde **XX** corresponde al volumen ya definido.

6 Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ para ajustar el nivel de volumen y presione el botón **ENTER ( )**.

Resultado: aparece la fuente que se va a seleccionar.

7 Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ para seleccionar la fuente que desee reproducir cuando se encienda el sistema.

Si selecciona...	También debe...
FM/AM (radio)	**a** Presionar el botón **ENTER ( )**. **b** Seleccionar una emisora predefinida presionando el botón **TUNING/ ALBUM** ∧ o ∨.
CD/MP3 (disco compacto)	Cargue uno o más discos compactos.
USB1/USB2	Conecte el dispositivo USB.

8 Presione el botón **ENTER ( )** .
Resultado: Aparece **CHK REC** (Desea grabar?) .

9 Presione el botón **ENTER ( )** .
Resultado: aparece **RECORD N**, puede presionar el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ para seleccionar **RECORD Y** o **RECORD N** , a continuación, presione el botón INTRO.

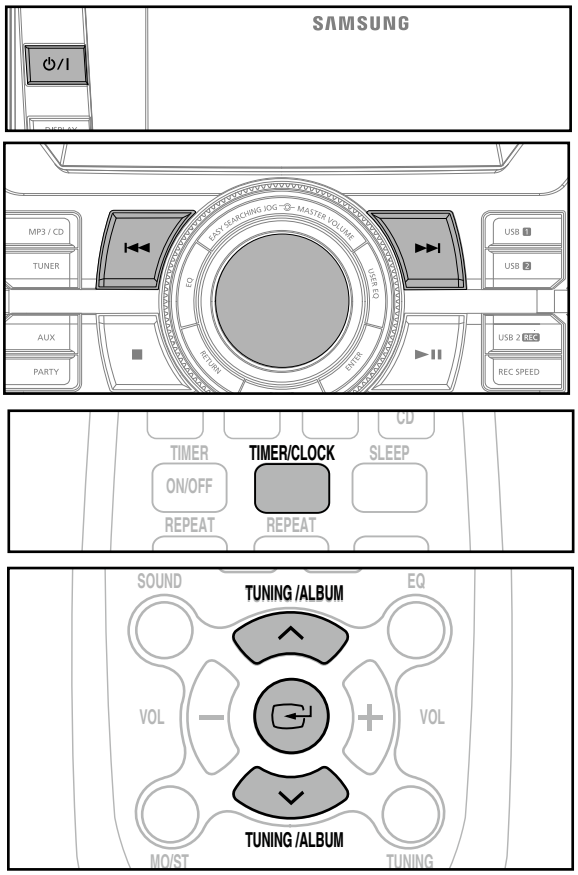
1). Si selecciona RECORD N, cancelará la grabación con temporizador del sintonizador incluso aunque ya haya definido la grabación con temporización del sintonizador.

2). Si selecciona RECORD Y, puede definir la grabación con temporizador de sintonizador.

a. Presione el botón **ENTER ( )** .
Resultado: **ON** aparece durante unos segundos; puede definir el tiempo de conexión de la grabación con temporizador de sintonizador.

b. Presione el botón **ENTER ( )** .
Resultado: **OFF** aparece durante unos segundos; puede definir el tiempo de desconexión de la grabación con temporizador de sintonizador.

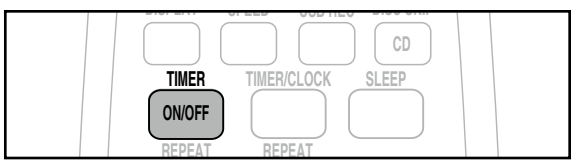
➢
- ◆ El tiempo máximo de grabación con temporizador de sintonizador es 5 horas.
- ◆ Si las horas de encendido y apagado son las mismas, aparece **ERROR**.
- ◆ Puede utilizar los botones ⏮, ⏭ para ajustar o **TUNING/ALBUM** ∧ y ∨ en el mando a distancia en el paso 5 ~ 9 .
- ◆ Si la hora de encendido o apagado es la misma que la hora de grabación, sólo estará disponible la hora de encendido y apagado y la hora de grabación no estará disponible.



Cancelación del temporizador

Después de haber ajustado el temporizador, se iniciará automáticamente como se muestra en la indicación de TIMER de la pantalla. Si no desea utilizar el temporizador, puede cancelarlo.

Para...	Presione el botón TIMER ON/OFF....
Cancelar el temporizador	Una vez. Resultado: Deja de aparecer .
Reiniciar el temporizador	Dos veces. Resultado: Aparece de nuevo .



Selección del modo EQ

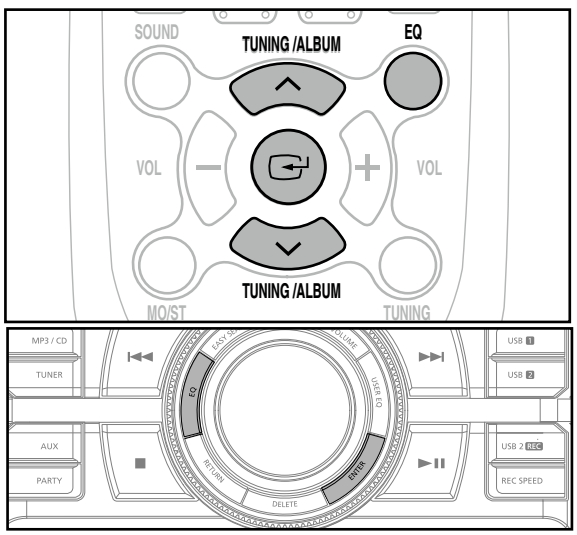
El sistema mini-compacto está equipado con un ecualizador predefinido que permite elegir el balance más apropiado entre las frecuencias de agudos y de graves de acuerdo con el tipo de música que está escuchando.

1 Presione el botón **EQ** hasta que se seleccione la opción que necesite.

Seleccione...	Para obtener un...
OFF	Balance normal (lineal)
RANCHERA	Balance idóneo para música Ranchera .
SAMBA	Balance idóneo para música Samba .
CUMBIA	Balance idóneo para música Cumbia .
HABANERA	Balance idóneo para música Habanera .
BOOM BA	Balance idóneo para música Boom Ba .
REGGAE	Balance idóneo para música Reggae .
PARTY	Balance idóneo para música Party .
POP	Balance idóneo para música Pop .
HIPHOP	Balance idóneo para música HipHop .
ROCK	Balance idóneo para música Rock .
JAZZ	Balance idóneo para música Jazz .
CLASSIC	Balance idóneo para música Classic .
FLAT	Balance idóneo para música flat .
STADIUM EQ	Balance idóneo para música Stadium EQ.
DYNAMIC.S	Balance idóneo para música Dynamic Spot .
MP3 ENHANCER	Balance idóneo para música MP3 Enhancer .
VIRTUAL SOUND	Balance idóneo para música Virtual Sound.
U1 + 0 +0 +0	Balance idóneo para música User EQ 1 modo .
U2 + 0 +0 +0	Balance idóneo para música User EQ 2 modo .
U3 + 0 +0 +0	Balance idóneo para música User EQ 3 modo.

2. Defina el nivel de BASS (GRAVES) (numérico izquierda), MIDDLE (MEDIO) (numérico medio), TREBLE (AGUDOS) (numérico derecha).
Presione el botón ENTER cuando seleccione U1 + 0 +0 +0/U2 + 0 +0 +0/U3 + 0 +0 +0.
Resultado: parpadea el nivel de BASS (GRAVES) (numérico izquierda).
Presione el botón **TUNING/ALBUM** ^ o v para seleccionar de -06 a 06.
Presione el botón **ENTER** .
Resultado: parpadea el nivel de MIDDLE (MEDIO) (numérico medio).
Presione el botón **TUNING/ALBUM** ^ o v para seleccionar de -06 a 06.
Presione el botón **ENTER** .
Resultado: parpadea el nivel de TREBLE (AGUDOS) (numérico derecho).
Presione el botón **TUNING/ALBUM** ^ o v para seleccionar de -06 a 06.
Presione el botón**ENTER** .
Resultado: el ajuste queda realizado.

- Cuando se utiliza grabación de CD, la función EQ no está operativa y EQ cambia automáticamente al modo "OFF" (Desactivado).
- Si no se presiona ningún botón antes de 8 segundos, se cancelará automáticamente el ajuste y se conservará el ajuste anterior.
- Puede utilizar el MANDO DE CONTROL DE BÚSQUEDA SENCILLA en vez del botón**TUNING/ALBUM** ^ o v para seleccionar el nivel.
- Puede utilizar el ⏮, ⏭ en vez del botón**TUNING/ALBUM** ^ o v para seleccionar el nivel.



Selección del modo USER EQ

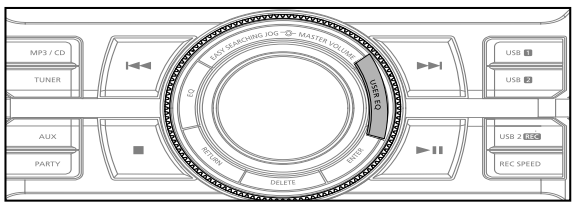
El sistema mini-compacto está equipado con un ecualizador predefinido que permite elegir el balance más apropiado entre las frecuencias de agudos y de graves de acuerdo con el tipo de música que está escuchando.

1 Presione el botón **USER EQ** de la unidad principal hasta que se seleccione la opción requerida.

Seleccione...	Para obtener un...
U1 + 0 +0 +0	Balance idóneo para música User EQ 1 modo.
U2 + 0 +0 +0	Balance idóneo para música User EQ 2 modo.
U3 + 0 +0 +0	Balance idóneo para música User EQ 3 modo.

2. Defina el nivel de BASS (GRAVES) (numérico izquierda), MIDDLE (MEDIO) (numérico medio), TREBLE (AGUDOS) (numérico derecha).
Presione el botón ENTER cuando seleccione U1 + 0 +0 +0/U2 + 0 +0 +0/U3 + 0 +0 +0.
Resultado: parpadea el nivel de BASS (GRAVES) (numérico izquierda).
Presione el botón **TUNING/ALBUM** ^ o v para seleccionar de -06 a 06.
Presione el botón **ENTER** .
Resultado: parpadea el nivel de MIDDLE (MEDIO) (numérico medio).
Presione el botón **TUNING/ALBUM** ^ o v para seleccionar de -06 a 06.
Presione el botón **ENTER** .
Resultado: parpadea el nivel de TREBLE (AGUDOS) (numérico derecho).
Presione el botón **TUNING/ALBUM** ^ o v para seleccionar de -06 a 06.
Presione el botón **ENTER** .
Resultado: el ajuste queda realizado.

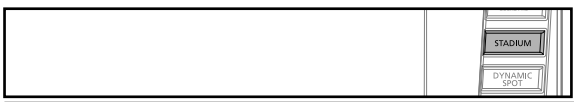
- Cuando se utiliza grabación de CD, la función EQ no está operativa y EQ cambia automáticamente al modo "OFF" (Desactivado).
- Si no se presiona ningún botón antes de 8 segundos, se cancelará auto´máticamente el ajuste y se conservará el ajuste anterior.
- Puede utilizar el MANDO DE CONTROL DE BÚSQUEDA SENCILLA en vez del botón**TUNING/ALBUM** ^ o v para seleccionar el nivel.
- Puede utilizar el ⏮, ⏭ en vez del botón**TUNING/ALBUM** ^ o v para seleccionar el nivel.



Uso del modo Stadium

Puede seleccionar directamente el modo Stadium para escuchar música.

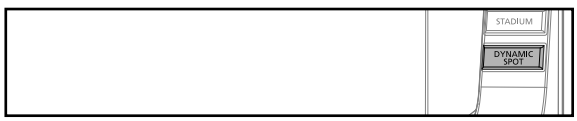
1 Presione el botón **STADIUM** de la unidad principal.
Cada vez que se presiona este botón, el modo cambiará como se indica a continuación:
STADIUM → OFF



Uso del modo DYNAMIC SPOT

Puede seleccionar directamente el modo Dancing o Virtual para escuchar música.

1 Presione el botón **DYNAMIC SPOT** de la unidad principal.
Cada vez que presione este botón, el modo de sonido cambiará como se indica a continuación:
DYNAMIC.S → OFF



SPA

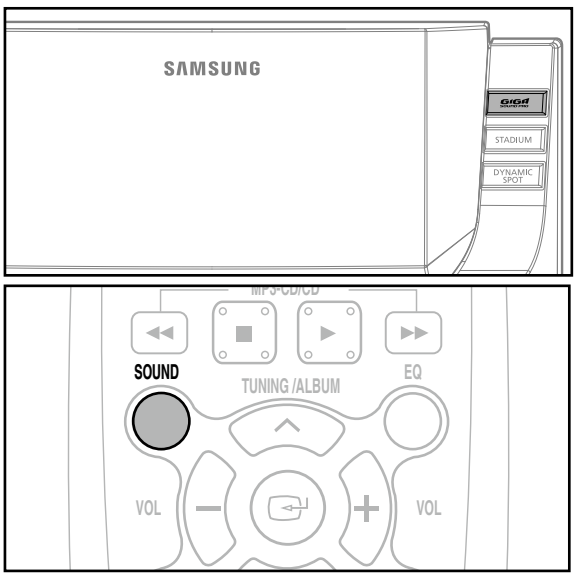
Función GIGA SOUND

Su sistema mini-compacto está equipado con la función GIGA SOUND. La función GIGA SOUND amplifica los graves y mejora las notas agudas o graves para que aprecie la potencia del sonido real.

1 Presione el botón **GIGA SOUND PRO** de la unidad principal o el botón **SOUND** del mando a distancia.
Cada vez que se presiona este botón, el sonido cambiará como se indica a continuación:

GIGA SOUND → GIGA LOUD → GIGA EXPLO → OFF

2 Para cancelar esta función, presione el botón **GIGA SOUND PRO** hasta que aparezca "OFF".

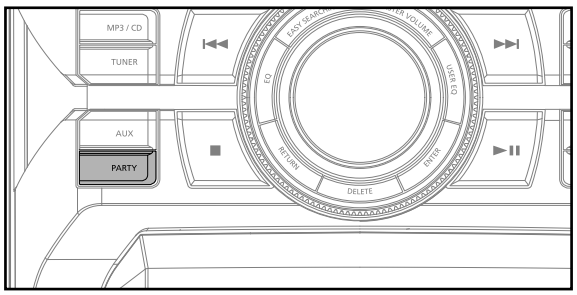


Función Party

1 Presione el botón **PARTY** .
Cada vez que presione el botón **PARTY** de la unidad principal, el modo de fiesta cambiará de la siguiente forma.

OFF → PARTY 1 → PARTY 2 → PARTY 3

Puede elegir el modo de fiesta que desee.

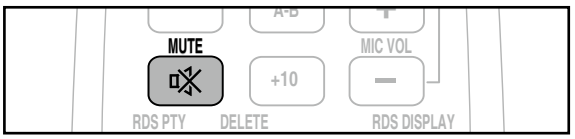


Función de Silencio

Puede apagar el sonido del sistema temporalmente.
Ejemplo**:** desea contestar una llamada telefónica.

1 Presione el botón **MUTE**.

2 Para recuperar el sonido, presione de nuevo **MUTE** o presione el botón **VOLUME**.



Ajuste del sistema para que se apague automáticamente

Mientras se escucha música, puede apagar el sistema automáticamente.
Ejemplo: Desea dormirse con música.

1 Presione el botón **SLEEP.**
Resultado: se inicia la reproducción y aparecen las siguientes indicaciones:

SLEEP90MIN

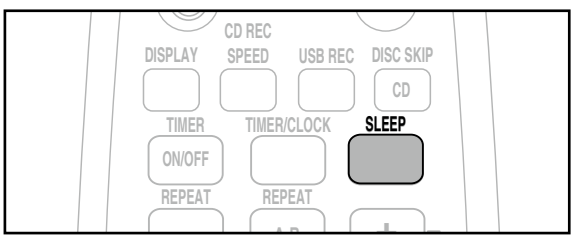
2 Presione el botón **SLEEP** una o varias veces para indicar el tiempo que el sistema de continuar funcionando antes de que se apague:

SLEEP90MIN → SLEEP60MIN→ SLEEP45MIN → SLEEP30MIN → SLEEP15MIN → SLEEPOFF

➢ En cualquier momento puede:

- Comprobar el tiempo restante presionando el botón **SLEEP**.
- Cambiar el tiempo restante repitiendo los pasos **1** y **2**.

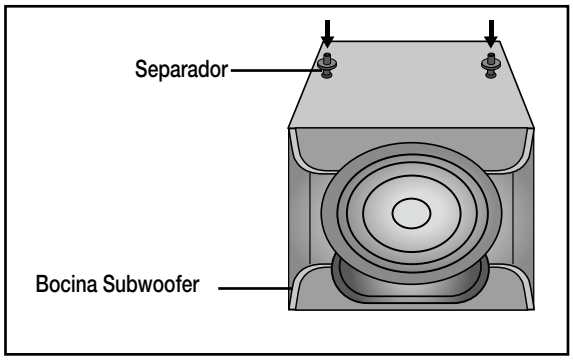
3 Para cancelar la función SLEEP, presione **SLEEP** una o más veces hasta que aparezca **SLEEPOFF**.



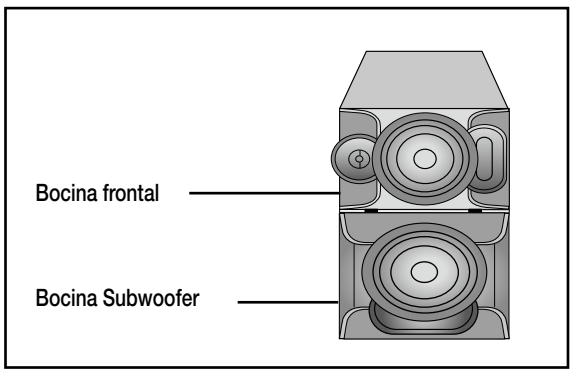
Colocación de las bocinas (sólo MX-D870)

Puede apilar e instalar las bocinas como se describe en la figura.

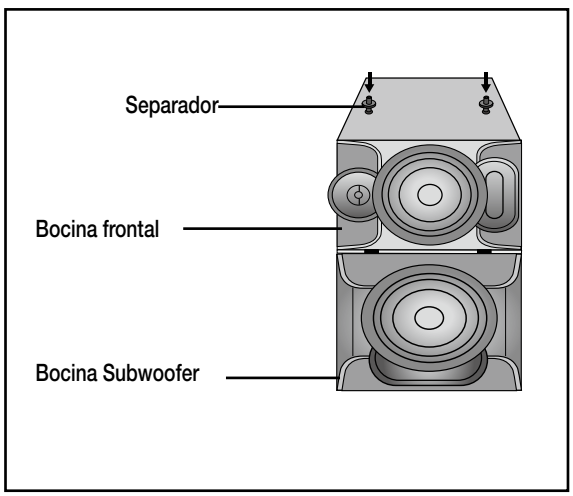
1 Coloque 2 espaciadores en los Subwoofer (L) y fíjelos.



2 Apile la bocina frontal (L) horizontalmente en el Subwoofer (L).

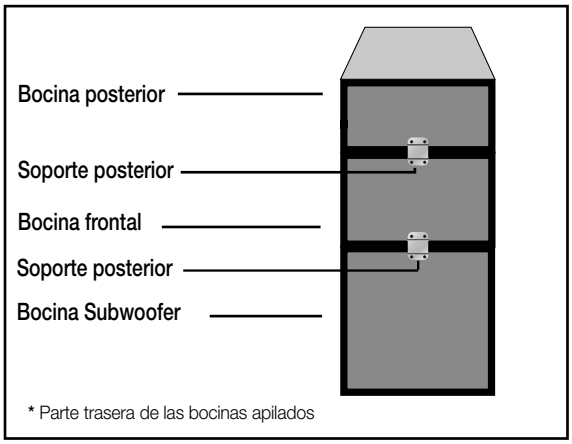


3 Coloque 2 espaciadores en los orificios del bocina frontal (L) y fíjelos.



4 Apile la bocina posterior (L) horizontalmente en el bocina frontal (L).

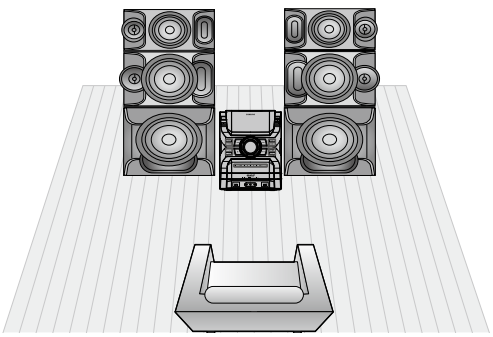
5 Para fijar bien las bocinas, coloque el soporte posterior en la parte trasera de las bocinas frontal y posterior (L) y Subwoofer apretando los 8 tornillos que se facilitan.



* Parte trasera de las bocinas apilados

◆ Siga los pasos del 1 al 5 anteriores para apilar las bocinas derechos.

6 Con esto se completa la colocación de las bocinas.



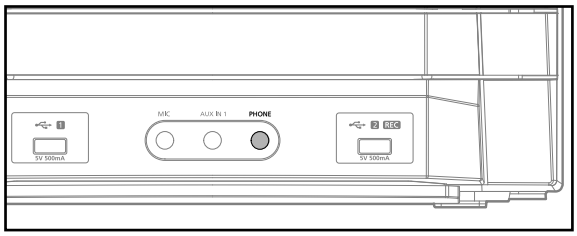
SPA

Conexión de audífonos

Puede conectar auriculares a su mini-compacto y así podrá escuchar música o programas de radio sin molestar a otras personas en la habitación. Los auriculares deben tener un conector de 3,5 mm de diámetro o un adaptador apropiado.

Conecte los audífonos a la toma **PHONE** de la unidad principal.
Resultado: las bocinas ya no se utilizan para generar la salida del sonido.

- El uso continuado de audífonos a un volumen elevado puede dañar la capacidad auditiva.
- Si utiliza audífonos, se apagará automáticamente GIGA SOUND. Incluso aunque retire los audífonos, no se encenderá.

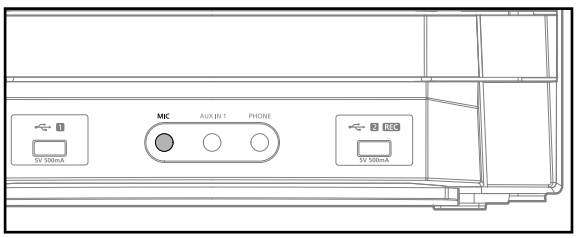


Conexión del micrófono

También puede conectar un micrófono para cantar con sus CD favoritos.

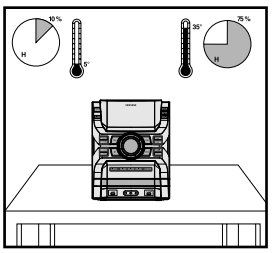
Enchufe el micrófono con una clavija de MIC de 3.5ø en el terminal de MIC.

- Presione el botón MIC +, - del mando a distancia para ajustar el volumen del micrófono.
- Si utiliza el micrófono, GIGA SOUND se apagará automáticamente Incluso aunque retire el micrófono, no se encenderá.
- Esta función de micrófono está disponible sólo al utilizar el botón MP3/CD o USB.

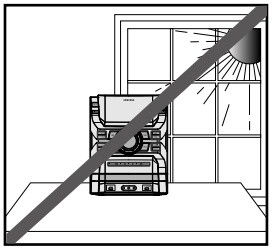


Precauciones de seguridad

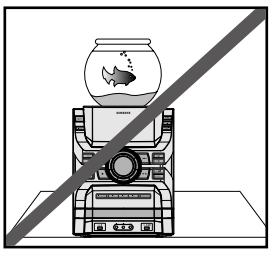
En los siguientes diagramas se ilustran las precauciones que deben tomarse al utilizar o trasladar el sistema mini-compacto.



Condiciones de funcionamiento ambientales:
Temperatura ambiental 5°C-35°C
Humedad 10-75%

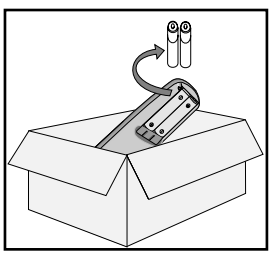


No exponga la unidad a las radiaciones solares directas ni a otras fuentes de calor. Podrían sobrecalentarla y provocar una avería en la unidad.

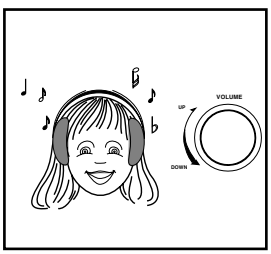


No coloque plantas ni jarrones sobre la unidad. La entrada de humedad en la unidad podría provocar descargas eléctricas peligrosas y daños en el equipo. En tales casos, desconecte inmediatamente el enchufe de la toma de corriente.

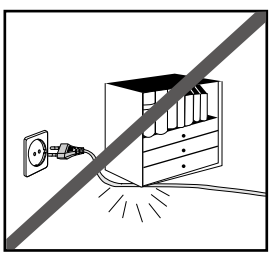
Durante tormentas, desconecte el enchufe principal de la toma de corriente.
Los picos de tensión debidos a rayos podrían dañar la unidad.



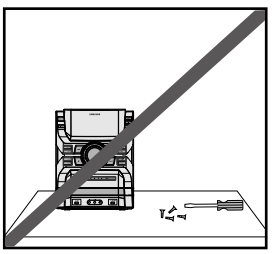
Retire las pilas del mando a distancia si no lo va a utilizar durante un tiempo prolongado.
Las fugas en las pilas pueden causar serios daños en el mando a distancia.



Al utilizar los audífonos, tenga cuidado de no escuchar con un volumen excesivamente alto. El uso prolongado de los audífonos con volumen alto puede provocar daños en el oído.



No coloque objetos pesados sobre la unidad.
Si se dañan los cables se puede dañar el equipo (peligro de incendio) y puede causar una descarga eléctrica.



No desmonte, repare ni modifique esta unidad por sí mismo, ya que puede provocar una avería y existe riesgo de descarga eléctrica.

Limpieza del sistema Mini-compacto

Para obtener los mejores resultados posibles en el sistema mini-compacto, debe limpiar con regularidad los siguientes elementos:

- La carcasa exterior
- El reproductor de discos compactos

Desenchufe siempre el sistema de la toma de corriente:

- Antes de limpiarlo
- Si no va a utilizarse durante largo tiempo

Carcasa externa

Limpie la carcasa externa con regularidad utilizando un paño suave y un detergente suave.
No utilice limpiadores en polvo, líquido o aerosol abrasivos. Nunca permita la entrada de líquidos en el sistema.

Reproductor de discos compactos

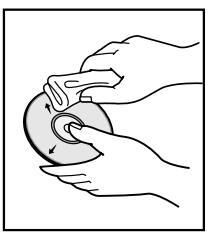
1 Antes de reproducir discos compactos, límpielo con un agente limpiador de CD especial. No utilice los mismos productos limpiadores que para los discos de vinilo. Limpie con cuidado el disco desde el centro hacia fuera.

2 Limpie con regularidad el reproductor con un disco limpiador especial (disponible en el distribuidor local).

- Si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo, retire las pilas para evitar la corrosión.
- Aunque el sistema es muy resistente, no debe utilizar se en entornos con mucho polvo y someterlo a golpes o calor extremo (cerca de aparatos de calor o la luz directa del sol, etc.).
- Si la unidad emite un olor desagradable cuando se utiliza, desenchúfelo de la toma de corriente y póngase en contacto con el servicio postventa.

Precauciones al utilizar discos compactos

- Maneje con cuidado los discos compactos. Sujételos siempre por los bordes para evitar dejar huellas en la superficie brillante.
- Cuando termine de reproducir un disco compacto, guárdelo en su caja.
- No pegue papel ni cinta adhesiva en los discos y no escriba en la etiqueta.
- Límpielos con un paño especial.
- Guarde los discos compactos en un sitio limpio, alejados de la luz directa del sol, de forma que no estén expuestos a temperaturas altas.
- Utilice siempre discos con la marca .



Antes de ponerse en contacto con Servicio postventa

SPA

Siempre se tarda algo de tiempo en familiarizarse con un nuevo dispositivo.
Si tiene alguno de los problemas que se indican a continuación, pruebe las soluciones facilitadas. Es posible que le ahorren el tiempo y los problemas de una llamada innecesaria al servicio técnico.
Si las directrices anteriores no le ayudan a solucionar el problema, anote:

- El modelo y los números de serie, normalmente impresos en la parte posterior del sistema
- Los detalles de la garantía
- Una descripción clara del problema.

A continuación, póngase en contacto con el distribuidor local o con el servicio postventa de SAMSUNG.

	Problema	Comprobaciones/Explicación
GENERALES	El sistema no funciona	• La unidad principal no está enchufada correctamente en una toma de corriente o la toma de corriente no tiene alimentación. • Las pilas del mando a distancia se tienen que sustituir o no se ha respetado la polaridad. • No se ha presionado el botón ***POWER*** .
	No hay sonido	• El volumen está completamente bajo. • No se ha seleccionado la función correcta *(TUNER, MP3/CD, USB, AUX)*. • Ha conectado los audífonos. • Los cables de las bocinas se han desconectado. • Se ha presionado el botón **MUTE**.
	El temporizador no funciona.	• Se ha parado el temporizador presionando el botón **TIMER ON/OFF**.
	En caso de que no funcione, incluso con las acciones anteriores.	• Presione el botón **PARAR** durante 5 segundos en el modo "No Disc" y volverá a su posición original (RESET).
CD/MP3 ICD	El reproductor de discos compactos no comienza la reproducción.	• No se ha seleccionado la función de CD. • EL disco se ha insertado al revés o está sucio o arañado. • El sensor de láser está sucio o con polvo. • El sistema no se ha instalado en una superficie plana horizontal. • Se ha formado condensación en el reproductor; deje el sistema en una sala cálida y aireada durante al menos una hora.
RADIO	Reception is poor or no radio stations are received at all.	• No se ha seleccionado la función de TUNER. • No se ha seleccionado correctamente la frecuencia de radio. • Se ha desconectado la antena o no está colocada en la dirección correcta. Gírela hasta orientarla correctamente. • Está en un edificio que bloquea las ondas de radio; debe utilizar una antena exterior (no se suministra).

Especificaciones técnicas

SPA

SAMSUNG intenta mejorar sus productos en todo momento. Las especificaciones de diseño y estas instrucciones de usuario están sujetas a cambio sin previo aviso.

RADIO	
FM	
Relación de señal/ruido	62 dB
Sensibilidad útil	10 dB
Distorsión armónica total	0.4 %
AM (opción)	
Relación de señal/ruido	40 dB
Sensibilidad útil	58 dB
Distorsión armónica total	1.5 %
REPRODUCTOR DE DISCOS COMPACTOS	
Capacidad	3 discos
Rango de frecuencia	20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)
Relación de señal/ruido	70 dB con filtro (a 1 KHz, 2V)
Distorsión	0.1 % (a 1 KHz)
Separación de canales	75 dB
Tamaños de disco	Diámetro: 120 o 80 mm. Grosor: 1,2 mm
AMPLIFICADOR	
Potencia de salida	
MX-D830- 560 vatios (10% THD)	
Bocina frontal	280W/CH (6 Ω/100Hz)
MX-D830- 640 vatios (MAX. THD)	
Bocina frontal	320W/CH (6 Ω/100Hz)
MX-D850- 760 vatios (10% THD)	
Bocina frontal	280W/CH (6 Ω/100Hz)
Subwoofer	200W/CH (8 Ω/100Hz)
MX-D850- 860 vatios (MAX. THD)	
Bocina frontal	310W/CH (6 Ω/100Hz)
Subwoofer	240W/CH (8 Ω/100Hz)
MX-D870- 1,200 vatios (10% THD)	
Bocina frontal	270W/CH (6 Ω/100Hz)
Subwoofer	200W/CH (8 Ω/100Hz)
Bocina trasera	130W/CH (12 Ω/15kHz)
MX-D870- 1,400 vatios (MAX. THD)	
Bocina frontal	300W/CH (6 Ω/100Hz)
Subwoofer	250W/CH (8 Ω/100Hz)
Bocina trasera	150W/CH (12 Ω/15kHz)
Separación de canales	60 dB
Relación de señal/ruido	70 dB
GENERALES	
Alimentación	127Vc.a.(+-10%)60Hz (méxico sólo)
Consumo energético(MX-D830/MX-D850)	95 W
Consumo energético(MX-D870)	150 W
Dimensiones(MX-D830/MX-D850)	294 (W) x 379.8 (H) x 436.8 (D) mm
Dimensiones(MX-D870)	294 (W) x 398.8 (H) x 436.8 (D) mm
Peso(MX-D830/MX-D850)	5.8 Kg
Peso(MX-D870)	6.2 Kg

*: Especifi caciones nominales

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecha a cambiar las especifi caciones sin previo aviso.
- Las pesos y dimensiones son aproximados.
- El diseño y las especifi caciones pueden cambiar sin previo aviso.
- Para la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta pegada en el producto.

Comuníquese con SAMSUNG WORLD WIDE

Si desea formular alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

SPA

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

----------MÉXICO SÓLO----------

SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A.DE C.V.
AV.PRESIDENTE MASARIK NO.111 INT.701
COL.CHAPULTEPEC MORALES,
DELEGACION MIGUEL HIDALGO
C.P.11570,MEXICO,DISTRITO FEDERAL
TEL:01(55) 5747.5100/01.800.726.7864
FAX:01(55) 5747.5202/01.800.849.1743

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS
HUIZHOU CO.,LTD.
CHENJIANG TOWN,HUIZHOU CITY,
GUANGDONG PROVINCE,CHINA

AH68-02331C